

PAMPHLET BOX

1127-13

122  
bibliographia  
geodaetica

U. of ILL. LIBRARY

FEB 15 1968

CHICAGO CIRCLE

AKADEMIE-VERLAG · BERLIN

4. JAHRGANG 1966 · NR. 13

Register





2  
6000  
B52  
Vol. 4  
1966  
Index  
NIC  
Science

# BIBLIOGRAPHIA GEODAETICA

Internationale Geodätische Dokumentation  
Documentation Géodésique Internationale  
International Geodetic Documentation  
Международная Геодезическая Документация

## Autoren- und Sachregister bibliographia geodaetica – Supplement

Bibliographie von Veröffentlichungen,  
die in der bibliographia geodaetica nicht referiert wurden

Herausgegeben vom Nationalkomitee für Geodäsie und Geophysik  
der Deutschen Demokratischen Republik bei der Deutschen Akademie  
der Wissenschaften zu Berlin

Bearbeitet durch die Zentralstelle für Internationale Dokumentation  
der Geodäsie am Geodätischen Institut der Technischen Universität  
Dresden unter Mitwirkung der Association Internationale de Géodésie  
und der Fédération Internationale des Géomètres



AKADEMIE-VERLAG · BERLIN

23 Jan 67

bibliographia  
geodaetica

4. Jahrgang 1966  
Nr. 13

Seite R 1 — R 83  
S 1 — S 97

Berlin 1967



## Bibliographie Géodésique Internationale

Page R 1—R 83  
S 1—S 97

par

Hans-Joachim Paul

Dr.-Ing.

## Leiter der Zentralstelle für Internationale Dokumentation der Geodäsie

## Index des auteurs et des matières

**bibliographia geodaetica – Supplement**

### Bibliographie des publications non traités dans la bibliographia geodaetica

Herausgeber: Nationalkomitee für Geodäsie und Geophysik der Deutschen Demokratische Republik bei der Deutschen Akademie der Wissenschaften zu Berlin. Schriftleitung: Dr. Ing. H.-J. Paul, Zentralstelle für Internationale Dokumentation der Geodäsie, Geodätische Institut der Technischen Universität Dresden, 8027 Dresden, Geode-Bähr-Straße 7, Fernruf 483 2823. — Verlag: Akademie-Verlag GmbH, 108 Berlin, Leipziger Straße 3—4, Fernruf 22 04 41, Telex-Nr. 011 773, Postcheckkonto Berlin 350 21. Bestellnummer dieses Heftes 1073/4/13. — Die „bibliographia geodaeica“ erscheint monatlich. Der Jahresbezugspreis einschließlich Registerheft beträgt 90,— MDN. Vertrieb für die Deutsche Demokratische Republik durch den Buchhandel; für Westdeutschland durch den Buchhandel (Auslieferung KUNST UND WISSEN, Erich Biebr, Stuttgart S, Wilhelmstraße 4—6); für das gesamte Ausland durch eine Importbuchhandlung, den Deutschen Buch-Export und -Import, GmbH 701 Leipzig, Postschließfach 276, oder den Verlag, Auskunft über Bezugsmöglichkeiten der „bibliographia geodaeica“ im westlichen Ausland erteilt das Bureau Central de l'AIG, 19 Rue Auber, Paris (9<sup>e</sup>). — Satz und Druck: Druckwerkstätten Stollberg VOB, 915 Stollberg (Erzgeb.). — III/6/50 1167 (442). — Veröffentlicht unter der Lizenz-Nr. 1332 des Presseamtes beim Vorsitzenden des Ministerrats der Deutschen Demokratischen Republik.

Alle Rechte vorbehalten.





# Inhalt

**Register** p. R 1—R 83

**Registre**

**Contents**

**Указатель**

**Jahresinhaltsverzeichnis** p. R 4—R 10

**Registre annuel du contenu**

**Contents**

**Указатель**

**Autorenverzeichnis** p. R 11—R 18

**Registre des auteurs**

**Author's list**

**Авторский указатель**

**Sachregister** p. R 19—R 83

**Index des mot-matières**

**Index of subject words**

**Предметный указатель**

**bibliographia geodaetica — Supplement** p. S 1—S 97

**Sachregister** p. S 1—S 88

**Autorenverzeichnis** p. S 89—S 97

Die Zahlen hinter dem Schlagwort und dem Autorennamen entsprechen den Referatenummern bzw. Titelnnummern

Les nombres après le mot-matière et les noms des auteur correspondent aux numéros des résumés resp. aux numéros des titres

The numbers behind the subject words and the author's name correspond to the numbers of the abstracts or the numbers of titles resp.

Цифры, стоящие после предметной рубрики и фамилии автора соответствуют номерам рефератов или названий

# Jahresinhaltsverzeichnis

## Registre annuel du contenu

### Contents

### Указатель

## 4. Jahrgang 1966

Hefte 1-12

Cahiers 1-12

Books 1-12

1-12 (выпуски)

Höhere Geodäsie

Géodésie supérieure

Geodesy

Высшая геодезия

Allgemeines

Généralités

Generalities

Общие  
положения

Heft-Nr.	Ref.-Nr.	p.	p.	p.	p.
1	I 1- 7	3	41	69	99
2	I 71- 79	131	165	193	221
3	—	—	—	—	—
4	I 186-191	365	403	431	461
5	I 261-272	493	533	563	593
6	I 321-329	627	669	703	735
7	I 381-384	771	807	835	863
8	I 431-432	895	931	959	985
9	I 491-493	1015	1051	1079	1105
10	I 551-558	1135	1171	1197	1223
11	I 611-612	1253	1289	1315	1341
12	I 666-669	1369	1403	1431	1457

Geodätische  
Instrumente

Instruments  
géodésiques

Geodetic  
instruments

Геодези-  
ческие  
инструменты

Heft-Nr.	Ref.-Nr.	p.	p.	p.	p.
1	I 8- 16	5	43	71	101
2	I 80- 90	134	168	196	224
3	I 136-144	253	289	313	337
4	I 192-201	367	404	432	462
5	I 273-274	496	536	566	596
6	I 330-335	629	671	705	737
7	I 385-387	772	808	836	864
8	I 433-436	895	932	959	986
9	I 494-500	1016	1052	1080	1106
10	I 559-563	1137	1173	1199	1225
11	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—

		Erdfigur	Figure de la Terre	Earth's figure	Фигура Земли
eft-Nr.	Ref.-Nr.	p.	p.	p.	p.
1	I 17- 18	8	46	74	104
2	I 90- 92	136	170	198	227
3	I 145-146	255	291	315	339
4	I 202-203	370	407	436	466
5	I 275	497	537	567	597
6	I 336-337	631	673	707	739
7	—	—	—	—	—
8	I 437-438	897	933	961	987
9	I 501-503	1018	1054	1082	1108
10	I 564	1139	1175	1201	1227
11	I 613-615	1254	1289	1316	1341
12	I 670	1370	1404	1432	1458

		Mathematische Geodäsie	Géodésie mathématique	Mathematical geodesy	Математи- ческая геодезия
eft-Nr.	Ref.-Nr.	p.	p.	p.	p.
1	I 19- 31	9	46	74	105
2	I 93-101	137	171	199	228
3	I 147-157	256	292	316	340
4	I 204-212	370	408	436	466
5	I 276-286	497	537	567	597
6	I 338	632	674	708	740
7	I 388-393	773	809	837	865
8	I 439-450	897	934	961	988
9	I 504-513	1019	1055	1082	1109
10	I 565-571	1139	1175	1201	1227
11	I 616-625	1254	1290	1316	1342
12	I 671-674	1370	1405	1432	1459

		Physikalische Geodäsie	Géodésie physique	Physical geodesy	Физическая геодезия
eft-Nr.	Ref.-Nr.	p.	p.	p.	p.
1	I 32- 45	13	50	78	109
2	I 102-121	140	174	202	230
3	I 158-171	259	295	319	343
4	I 213-241	374	411	439	469
5	I 287-298	501	541	571	602
6	I 339-351	632	674	708	740
7	I 394-411	775	811	839	867
8	I 451-463	901	938	965	991
9	I 514-525	1022	1057	1085	1112
10	I 572-579	1141	1177	1203	1229
11	I 626-646	1257	1293	1319	1345
12	I 675-683	1372	1406	1434	1460



		Geodätische Astronomie	Astronomie géodésique	Geodetic astronomy	Геодези- ческая астрономия
Heft-Nr.	Ref.-Nr.	p.	p.	p.	p.
1	I 46—58	18	55	83	113
2	I 122—130	146	180	207	237
3	I 172—183	263	299	323	347
4	I 242—254	383	420	448	478
5	I 299—312	505	545	574	605
6	I 352—378	636	678	712	745
7	I 412—425	780	816	844	873
8	I 464—488	905	942	969	995
9	I 526—546	1025	1060	1088	1115
10	I 580—604	1144	1179	1205	1232
11	I 647—663	1264	1299	1325	1351
12	I 684—722	1375	1409	1436	1463

Ausgleichungs- Compensation Adjustment Уравнитель-  
rechnung ные вычис-  
ления

Heft-Nr.	Ref.-Nr.	p.	p.	p.	p.
1	I 59—70	21	58	86	117
2	I 131—135	149	182	210	240
3	I 184—185	267	302	326	350
4	I 255—260	387	424	452	483
5	I 313—320	510	549	579	610
6	I 379—380	646	688	721	754
7	I 426—430	784	820	848	877
8	I 489—490	911	949	975	1002
9	I 547—550	1031	1067	1094	1121
10	I 605—610	1150	1186	1211	1239
11	I 664—665	1269	1304	1329	1356
12	I 723—725	1386	1419	1446	1474

## Angewandte Geodäsie

## Topométrie

## Surveying

## Геодезия

## Allgemeines

## Généralités

## Generalities

Общие  
положения

Heft-Nr.	Ref.-Nr.	p.	p.	p.	p.
1	II 1	26	63	91	122
2	II 21—24	151	184	212	242
3	II 46—49	268	303	327	352
4	II 76—79	390	427	455	485
5	II 91—94	513	552	582	613
6	II 126—128	648	690	723	756
7	II 161—164	787	822	850	879
8	II 201—203	913	950	976	1003
9	II 231—232	1033	1068	1095	1123
10	II 261—267	1153	1187	1214	1241
11	II 291—295	1270	1306	1331	1358
12	II 316—323	1387	1421	1448	1475

eft-Nr.	Ref.-Nr.	Instrumente p.	Instruments p.	Instruments p.	Инструменты p.
1	II 2— 4	26	63	91	122
2	II 25— 27	152	185	213	243
3	II 50— 61	269	304	328	353
4	II 80— 83	391	428	456	486
5	II 95—103	514	553	583	614
6	II 129—134	649	691	724	757
7	II 165—168	788	823	851	880
8	II 204—209	914	950	977	1004
9	II 233—235	1034	1069	1096	1124
10	II 268—272	1155	1190	1216	1243
11	II 296—300	1272	1307	1333	1360
12	II 324—328	1389	1423	1450	1477

eft-Nr.	Ref.-Nr.	Festpunkt- bestimmung p.	Triangulation, Polygonation p.	Triangulation, traversing p.	Определение опорных пунктов p.
1	II 5	27	64	92	123
2	II 28— 30	153	186	214	244
3	II 62	273	308	331	357
4	II 84— 86	392	429	457	487
5	II 104—111	517	556	586	617
6	II 135—140	651	693	726	759
7	II 169—173	789	824	852	881
8	II 210—216	916	952	979	1006
9	II 236	1035	1069	1096	1124
10	—	—	—	—	—
11	II 301—302	1273	1309	1334	1361
12	II 329—333	1391	1425	1452	1479

eft-Nr.	Ref.-Nr.	Ausgleichungs- rechnung p.	Compensation p.	Adjustment p.	Уравнитель- ные вычис- ления p.
1	II 6— 8	27	64	92	123
2	II 31	154	187	215	245
3	II 63	273	308	332	357
4	II 87	393	430	458	488
5	—	—	—	—	—
6	II 141—142	653	695	727	761
7	—	—	—	—	—
8	II 217—218	918	954	980	1008
9	II 237	1035	1070	1097	1125
10	II 273—274	1156	1191	1217	1244
11	II 303—304	1274	1310	1335	1362
12	II 334—335	1392	1426	1453	1480

		Kataster	Cadastre	Cadaster	Кадастр
Heft-Nr.	Ref.-Nr.	p.	p.	p.	p.
1	II 9—10	29	65	93	125
2	II 32	154	173	215	246
3	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—
7	II 174—180	791	826	854	883
8	II 219	918	955	981	1008
9	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—
11	II 305	1275	1311	1336	1363
12	—	—	—	—	—

		Ingenieur- vermessung	Génie Civil	Engineering surveying	Инженерная геодезия
Heft-Nr.	Ref.-Nr.	p.	p.	p.	p.
1	II 11—18	29	66	94	125
2	II 32	154	187	215	246
3	II 64—73	273	308	332	357
4	II 88—89	393	430	458	488
5	II 112—118	519	558	588	620
6	II 143—151	653	695	728	761
7	II 181—192	793	828	856	885
8	II 220—229	919	955	981	1009
9	II 238—245	1035	1070	1097	1125
10	II 275—281	1156	1191	1217	1245
11	II 306—311	1275	1311	1336	1363
12	II 336—344	1392	1426	1453	1480

		Anwendung der Photo- grammetrie	Photo- grammétrie appliquée	Applied photo- grammetry	Применени фото- грамметрии
Heft-Nr.	Ref.-Nr.	p.	p.	p.	p.
1	—	—	—	—	—
2	II 39—42	156	189	217	248
3	II 74	277	311	335	361
4	—	—	—	—	—
5	II 119—122	522	560	590	622
6	II 152—154	656	698	731	764
7	II 193—194	797	831	859	889
8	II 230	922	958	984	1012
9	II 246—254	1038	1073	1100	1128
10	II 282	1158	1193	1219	1247
11	II 312—313	1277	1312	1338	1365
12	II 345	1395	1430	1456	1484



		Kartographie	Cartographie	Cartography	Картография
Heft-Nr.	Ref.-Nr.	p.	p.	p.	p.
1	II 19—20	31	68	96	127
2	II 43—44	158	191	218	249
3	II 75	277	311	335	361
4	II 90	394	430	459	489
5	II 123—125	523	561	591	624
6	II 155—159	657	699	732	765
7	II 195—199	798	832	860	890
8	—	—	—	—	—
9	II 255—259	1040	1075	1102	1130
10	II 283—289	1159	1194	1220	1247
11	II 314—315	1278	1313	1339	1366
12	—	—	—	—	—

		Топография	Topographie	Topography	Топография
Heft-Nr.	Ref.-Nr.	p.	p.	p.	p.
1	—	—	—	—	—
2	II 45	158	191	219	250
3	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—
6	II 160	659	701	733	767
7	II 200	799	834	862	892
8	—	—	—	—	—
9	II 260	1042	1077	1104	1132
10	II 290	1161	1195	1221	1249
11	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—

### Photogrammetrie

Heft-Nr.	Ref.-Nr.	p.
1	III 1—20	33
2	III 21—35	159
3	III 36—65	278
4	III 66—83	395
5	III 84—103	525
6	III 104—129	660
7	III 130—150	800
8	III 151—175	923
9	III 176—200	1043
10	III 201—225	1162
11	III 226—250	1279
12	III 251—275	1396

# Mitarbeiterverzeichnis

## Registre des collaborateurs

## List of collaborators

## Список сотрудников

### 4. Jahrgang 1966

\* Zentralstelle für Internationale Dokumentation der Geodäsie,  
Technische Universität Dresden, Geodätisches Institut

Mitarbeiter	Collaborateurs	Collaborators	Сотрудники
-------------	----------------	---------------	------------

- AN SSSR, Institut Naučnoj Informacii, Moskva
  - \* Bergakademie Freiberg, Inst. f. Markscheidekde., Freiberg
  - Bureau Central de l'A. I. G., Paris
  - Deutsche Akad. d. Wiss., Geod. Inst., Potsdam
  - Div. Nat. Mapp., Canberra, A. C. T.
  - Finn. Geod. Inst., Helsinki
  - \* Geodätischer Dienst, Leipzig
  - Hochsch. f. Architektur u. Bauwes., Weimar
  - Hochsch. f. Verkehrswes. „Friedr. List“, Dresden
  - \* Inst. f. Angew. Geodäsie, IfAG, Frankfurt M.
  - \* Inst. Geod. i Kartogr., IGIK, Warszawa
  - Inst. Géogr. Milit. Bruxelles
  - Intern. Trainings Centre f. Aerial Surv., Delft
  - Inženerno Stroitelenn Institut, Sofia
  - Mag. Tud. Akad., Budapest
  - Department of Geography, Cambridge University
  - Rijkscomm. Geod. Delft
  - \* Techn. Univ. Dresden, Hauptfachr. Geod. u. Kartogr.
  - U. S. Coast and Geodetic Surv., Washington
  - VEB Carl Zeiss JENA
  - \* Výzkumný Ústav Geodetický, Topografický a Kartografický  
v Praze, Praha
- Die mit \* gekennzeichneten mitarbeitenden Institutionen  
erteilen auf Anfrage Literatúrauskünfte.

Übersetzer	Traducteurs	Translators	Переводчики
------------	-------------	-------------	-------------

Französisch:	Dipl.-Dolm. D. Behrendt	Heft 1-12
Englisch:	Dipl.-Dolm. G. Fassel	Heft 1-12
Russisch:	Dipl.-Ing. Marianne Dämmig	Heft 1-12

## Autorenverzeichnis 1966

### A

ardoom, L. I 541  
 bby, D. G. II 85  
 bol'jan, A. M. II 123  
 ckerl, F. I 100  
 ckerman, S. I 323  
 ckermann, F. II 294,  
   III 118  
 czel, E. I 108  
 dams, A. E. III 28  
 dlung, A. I 612  
 fanas'eva, T. V. III 197  
 gocs, W. B. I 451  
 hrend, M. III 133  
 jngorn, M. A. III 67  
 ksenov, E. P. I 713  
 kulov, V. I. II 7  
 lbertz, J. III 215  
 leksandrov, P. S. III 263  
 leksašina, G. A. I 213,  
   I 292  
 lekseev, V. J. I 193  
 allan, A. L. I 68  
 allan, R. R. I 482  
 allman, J. S. I 550  
 ambrose, W. R. III 53  
 andel, T. H. van I 5  
 anderle, R. J. I 372  
 anderson, C. L. I 287  
 anderson, P. H. I 499, I 622  
 andreiev, M. II 196  
 ansermet, A. I 212, I 438,  
   I 509, I 621, II 228  
 aoki, S. I 528  
 apel, H. I 27  
 arkhangelsky, M. I 643  
 arnold, K. I 104, I 298,  
   I 300, I 613, I 717  
 'Arsiè, R. II 51  
 ashkenazi, V. I 23  
 asplund, L. I 324  
 asszonyi, Cs. II 311  
 atudorei, M. I 390  
 aulmann, W. II 288  
 Australian Division of  
 National Mapping I 267

Avery, G. II 41, III 41,  
   III 125

### B

Babbage, G. II 54  
 Babel, M. II 60  
 Baetsle, P. L. I 276, I 485  
 Bagi, R. I 577  
 Bakker, P. J. II 287  
 Bancroft, A. D. I 157  
 Baran, W. I 57, I 67, I 719,  
   I 724  
 Barlier, M. F. I 484, I 715  
 Barnes, D. F. I 115  
 Barrow, C. H. III 198  
 Bartorelli, U. III 264  
 Baussart, M. III 148  
 Bebb, G. I 648  
 Becker, W. II 328  
 Begović, A. II 67  
 Belfiore, P. II 9  
 Belikov, I. L. II 120  
 Beljaev, B. I. I 63  
 Beljaev, N. A. I 223  
 Beljaev, N. I. III 270  
 Bender, P. L. I 2  
 Benevides, M. P. I 536  
 Bennett, G. G. I 550, I 608  
 Bensley, L. E. I 319  
 Berg, J. W. jr. I 121  
 Berlev, B. I. III 82  
 Bernasik, J. II 74  
 Bertram, S. III 178  
 Bessalyi, N. P. II 86  
 Beyer, L. A. I 635  
 Bhattacharji, J. C. I 182,  
   I 246, I 577  
 Biehler, S. I 514  
 Bielićki, M. I 603  
 Bieniewski, J. I 597, I 731  
 Birjukov, Ju. L. III 174  
 Biró, P. II 141  
 Bischof, A. III 217  
 Bitterer, L. III 39  
 Bjerhammar, A. I 326,  
   I 337  
 Blinov, N. S. I 686

Block, B. I 231  
 Board, C. III 78  
 Böhm, J. I 286  
 Böhme, H. I 4  
 Böhme, S. I 174  
 Boge, W. E. III 13  
 Bolašov, A. I. I 22  
 Bomford, A. G. I 125, I 302  
 Bonatz, M. I 87, I 106, I 225,  
   I 334, I 397, I 398, I 386,  
   I 500  
 Bondarenko, V. N. I 193  
 Bonfiglioli, L. III 3  
 Bonhoure, A. I 10  
 Bonifacino, B. II 12, II 214  
 Bormann, G. III 237  
 Borodulin, G. J. II 53  
 Bors, K. I 8  
 Boryczka, J. I 600  
 Bošniaković, N. A. I 50  
 Bošler, J. D. I 80  
 Botez, M. I 390  
 Bouwers, A. III 22  
 Bower, D. R. I 347  
 Brand III 180  
 Brantley, H. L. II 186  
 Brazier, H. H. III 117  
 Brein, R. I 333  
 Bretterbauer, K. I 77  
   I 271, I 491, I 652, I 653  
 Brisbin, W. C. I 114  
 Broughton, S. T. I 272  
 Brower, D. I 173  
 Brown, D. C. I 654  
 Brucklacher, W. III 92  
 Buchheim, W. I 405  
 Buck, R. J. I 234  
 Bünnagel, R. I 142  
 Bürger, M. II 251  
 Bürger, W. II 169  
 Bugaev, Ju. G. II 109  
 Bullerwell, W. I 329  
 Burch, W. M. I 163  
 Burkhardt, R. III 52,  
   III 84, III 101  
 Butkevič, A. V. I 207  
 Buzinov, B. I. III 82



Buzuk, V. V. I 34  
Byerly, P. E. I 641

## C

Cahierre, L. I 263  
Caputo, M. I 17, I 159  
Carbonnell, M. III 148  
Carrozzo, M. T. I 343,  
I 455, I 456, I 646  
Cazabat, C. III 148  
Cecchini, G. I 200  
Česankov, L. III 146  
Chaimov, Z. S. I 512  
Charin, N. G. III 225  
Charman, W. N. III 250  
Chassaing, J. P. I 715  
Chmielewski, J. I 391  
Choate, G. A. II 252  
Chrzanowski, A. I 281  
Cichowicz, L. I 601  
Cies'lah, J. I 13  
Čigirev, A. A. III 54  
Ciocârdel, R. I 669  
Cîrșmaru, M. I 661, I 663  
Clemence, G. M. I 469  
Cohen, G. I 145  
Collette, B. J. I 351  
Colombo, G. I 176  
Colwell, R. N. III 208  
Commiot, J. II 146  
Concini, C. de I 245  
Conner, J. R. II 192  
Constantinescu, L. I 627  
Conzett, R. II 72  
Cook, A. H. I 47, I 329,  
I 573  
Cook, G. E. I 604  
Cooper, C. F. III 9  
Corbato, C. E. I 41  
Coron, S. I 297, I 459  
Corpacius, A. J. I 180  
Coulthart, D. E. III 98  
Crowell, M. II 324  
Culley, F. L. I 591, I 619  
Cunietti, M. III 144  
Cyvinskij, G. V. II 94

## D

Danial, N. F. II 330  
Daskalova, M. I 20, II 197  
Daugherty, K. I. I 349  
Dauvillier, A. I 580  
Davies, D. I 629  
Davis, R. G. III 185  
Dawidziuk, S. II 10  
Dawson, R. F. I 148  
Deacon, J. H. III 169  
Deck, M. I 335

Decker, B. L. I 295, I 349  
Dedkov, Ju. M. I 11  
Dehlinger, P. I 42  
Deichl, K. I 69  
Delong, B. I 388  
Derenyi, E. III 234  
Desler II 37  
Detreköi, A. II 129  
Deutschmann, E. II 240  
Devicyn, V. M. I 167  
Dimitrijevič, V. I 336  
Dimitrov, L. V. I 395  
Dimov, L. I 426, I 490,  
II 142, II 237

Dinescu, A. I 175, I 306,  
I 312, I 663, I 702, I 703  
Dinulescu, N. I 354, I 530  
Dlubakowska, J. II 177  
Dobaczewska, W. I 66,  
I 724  
Domaradzki, S. I 597  
Dommanget, J. I 475  
Domokos, G. II 194  
Domschke, P. II 168  
Dooley, J. C. I 578  
Dorner, E. I 150  
Dragg, J. L. I 659  
Draheim, H. I 25, III 201  
Drake, J. II 35, II 88  
Dreămbă, C. I 572, I 582  
Dreßler, K. II 29, III 202  
Drobyšev, F. V. III 31  
Drodoſsky, M. II 216  
Ducher, G. I 436, II 134  
Dürsel, J. II 22  
Dufour, H. M. I 179, I 189,  
I 255, I 257, I 260, I 282,  
I 361, I 380, I 432, I 448,  
I 449, I 476, I 480, I 624,  
II 136  
Dumitrescu, V. II 283  
Durneva, P. I. I 14, II 96  
Dyčko, I. A. I 406  
Dyčko, O. G. I 419

## E

Eckhardt, C. V. III 214  
Eder, G. I 168  
Efimov, P. I. I 571  
Egger, F. I 416  
Egyed, L. I 288  
Ehrismann, W. I 680  
Eidam, C. II 242  
Eidgenössische Vermes-  
sungsdirektion II 210  
Eiser, I. III 51  
Eller, R. C. III 38  
Elmiger, A. II 65

Elstner, C. I 400, I 404,  
Embacher, F. II 36  
Embacher, W. I 340  
Endo, Y. I 528  
Engelbert, W. III 96,  
III 290  
Enslin, H. I 54  
Eremeev, V. F. I 389  
Esca, Al. I 669  
Ettl, H. III 222  
Evans, B. R. II 218

## F

Fajnor, Š. II 165  
Faller, J. E. I 227  
Fankhauser, F. I 557  
Farkas, T. II 204  
Farrand, R. III 124  
Fascinay, L. I 577  
Faulian, W. II 55, II 57  
Fedorov, E. P. I 48  
Fel'dman, G. A. I 81  
Ferri, W. III 69  
Ferrin Moreiras, A. I 360  
Fichera, E. I 496, I 531,  
I 535  
Fiedler, G. I 523  
Finsterwalder, R. III 254,  
III 271  
Fischer, I. I 501, I 502, I 511  
Fischer, W. I 446  
Flatte, S. M. I 226  
Fleischer, U. I 180  
Fleming, E. A. III 4  
Fleming, J. F. III 155  
Fleury, M. I 721  
Fondelli, M. I 203, III 75  
Fontaine, A. I 188, I 359  
Forrest, R. B. II 253  
Frank, F. C. I 630  
Franko, W. II 128  
Freimann, E. II 229  
Fricke, W. I 174, III 194  
Fried, Ch. III 128  
Frolov, A. I. I 232, I 344  
Fujii, S. I 301  
Fujii, Y. I 633, I 639

## G

Galas, B. III 123  
Galeazzi, P. I 208  
Gambino, L. A. I 734, I 74  
Gańčev, P. III 146  
Gańšin, V. N. I 316, I 567  
Gantar, C. I 637  
Gaposchkin, E. M. I 695

arland, G. D. I 690  
aska, S. I 599  
ebauer, A. II 246  
ebgart, J. I. III 50  
edeon, G. S. I 177  
emael, C. I 90  
enike, A. A. I 75  
erasimova, O. A. III 226,  
III 227  
erbeth, W. I 513  
ergov, C. I 62, II 217  
erke, K. II 21  
ervaise, J. II 117  
eller, P. III 243  
enosh, S. K. III 7  
anni, F. I 464  
bb, R. A. I 345  
rnius, A. I 541  
editsch, K. I 327  
einsvik, P. I 134, I 489,  
II 301  
nençcan, A. I 29  
pfert, H. II 249, II 285  
nska, S. L. I 730  
rdon, D. L. I 329  
rjunov, A. I. II 103  
to, S. I 526  
to, T. I 533  
tthardt, E. III 241  
udas, C. L. I 243  
abe, W. II 280  
acie, G. III 57, III 143  
af, F. X. II 219  
afarend, E. I 72  
alak, A. II 144, II 337  
een, E. I 131, I 314  
een, J. III 59  
egerson, L. F. I 110  
ejm, I. A. II 97  
eñ, K. II 137  
esch, E. II 335  
idčín, A. N. II 15  
iesel, H. III 273  
iffiths, D. H. I 345  
ödel, E. I 433  
oenewoud, P. I 568  
oot, M. I 568  
ossmann, W. I 551  
oten, E. I 149, I 162,  
I 217, I 229, I 379  
othenn, D. II 45  
oves, G. V. I 546  
uber, C. I 664  
ygorczuk, S. II 137  
gel, R. A. III 55  
nier, W. H. I 214, I 365  
inot, B. I 355, I 468  
olobov, A. II 226

Gurštejn, A. A. I 708  
Guzik, K. II 130  
  
**H**  
Haas, K. III 102  
Haasbroek, N. D. I 569  
Hackman, R. J. III 20  
Härry, H. III 87  
Hajduški, I. III 100  
Hallert, B. I 184, I 313,  
II 76, III 48, III 64, III 89,  
III 105, III 164, III 179  
Halliday, J. III 16  
Halmos, F. I 259, I 317  
Haney, H. P. III 115  
Hankó, G. III 24, III 112,  
III 161  
Hara, T. I 539  
Hardenberg, G. II 248  
Hardy, M. I 529  
Hartman, P. I 358  
Hasse, D. II 26  
Hazay, I. II 198  
Hebb, K. I 495  
Heene, G. II 265  
Heitz, S. I 574  
Helava, U. V. III 183  
Helmcke, J. G. III 52  
Helpap, W. II 329  
Hennig, H. II 176  
Henriksen, S. W. III 1,  
III 177  
Herda, K. III 83  
Herda, M. II 223  
Herrick, S. I 33  
Hertzschuch, G. III 147  
Heuring, F. T. I 338  
Hewitt, J. I 378  
Heyink, J. II 224, II 343  
Heyroth, A. III 76, III 113  
Hicks, S. D. I 645  
Higbie, P. I 176  
Hintz, P. II 317  
Hirle, M. I 511  
Hirvonen, R. A. III 160  
Hobrough, G. L. III 12  
Höhne, D. II 189  
Hönyi, E. II 104, II 170  
Höpcke, W. I 1, I 665  
Hofmann, O. III 27  
Hofmann, W. III 248  
Hoisl, R. I 402  
Hojovec, V. II 195  
Hollwey, J. R. I 68  
Homburg, H. II 148  
Horiai, K. I 539  
Horsfall, C. T. III 140,  
III 142

Horvat, E. II 334  
Horváth, I. II 6  
Hothmer, J. II 154  
Hotine, M. I 204, I 694,  
II 260  
Hoványi, L. II 66, II 110  
Hovey, S. T. III 2  
Hradilek, L. II 5  
Hristov, V. K. I 59, I 65,  
I 320  
Hubeny, K. II 153  
Hulley, J. C. L. I 522  
Hunt, M. S. I 651  
Hunten, D. M. I 510  
Hurnik, H. I 602, I 725  
Husti, G. J. I 607, I 713  
Hyndman, R. D. I 116

**I**

Iijima, S. I 705, I 709  
Iliff, R. L. I 129, I 718  
Inghillerie, G. III 144,  
III 188  
Inoue, T. I 639  
Ismatchodžaev, S. K. I 401  
Ivanov, I. G. II 160  
Ivanov, I. Z. II 207  
Ivanova, A. K. I 228  
Ivljanin, S. I 147

**J**

Jaéglé, A. II 132  
Jakš, W. I 332  
Jakubowski, B. II 180  
Janicot, R. III 272  
Janusz, W. II 184  
Jarzymowski, A. II 2  
Jašin, V. Ja. II 14  
Jasiński, H. II 179  
Jasiński, J. III 114  
Jeffreys, B. I 595  
Jeffreys, H. I 471  
Jespan, H. II 308  
Jessen, A. I 703  
Jochmann, H. III 14, III 33,  
III 207  
Johnson, P. L. III 122  
Jonasson, F. II 315  
Jones, B. R. I 42  
Jones, L. I 285  
Jong, S. H. de I 190  
Jovanović, M. II 62  
Jovanović, V. I 147  
Junošev, L. S. I 194  
Jurkina, M. I. I 213, I 220,  
I 292, I 389

**K**

Kabeláč, J. I 417  
 Kádár, I. I 584  
 Kaden, R. K. II 87  
 Kääriäinen, E. I 392  
 Kakkuri, J. II 302  
 Kakuta, C. I 494  
 Kalinina, I. M. I 704  
 Kallenbach, H. I 277  
 Kalnina, V. A. III 173  
 Kamińska, K. II 173  
 Kampfberger, W. III 266  
 Karo, H. A. I 322  
 Karovič, K. II 165  
 Karsay, F. II 151  
 Kartaschoff, P. I 52  
 Kasamatsu, K. III 246  
 Kašin, L. A. III 167  
 Kasper, H. III 8, III 165  
 Kastin, O. M. I 222  
 Kaula, W. M. I 481  
 Kawachi, D. A. III 43  
 Keats, E. S. I 742  
 Keller, M. III 56  
 Kennedy, D. III 106  
 Kennett, P. I 701, II 333  
 Kern, H. G. III 53  
 Kern & Co. AG. II 272  
 Kierstead, F. H. III 23  
 Kilpelä, E. III 182  
 King, C. W. B. I 7  
 King-Hele, D. G. I 103  
 Kiritā, M. I 524, I 534  
 Kirstein, H. II 188  
 Kleinn, W. III 52  
 Klenickij, B. M. I 308  
 Klenke, H. II 318  
 Klimeš, M. II 20  
 Kljušin, E. B. I 561  
 Kłopotowski, J. II 178  
 Kluge, W. I 74, I 506  
 Kmitta, E. III 244  
 Kneissl, M. I 369, I 623,  
 II 263  
 Knorr, H. II 44, II 155  
 II 159  
 Kočetov, F. G. I 15  
 Koch, K. R. I 161, I 339,  
 I 460, I 461, I 518, I 519  
 Köhler, J. II 73  
 Köhnlein, W. I 545, I 692  
 Köhr, J. II 271  
 Koitzsch, R. II 296  
 Kondráškov, A. V. I 9,  
 I 11  
 Konecny, G. I 281, III 6,  
 III 17, III 234  
 Konieczny, J. II 130, II 135

Konšin, M. D. III 74  
 Kopylov, V. M. III 228  
 Kordylewski, Z. I 726  
 Kosačenko, A. A. I 22  
 Kos'kov, B. I. II 98, II 236  
 Kovalevsky, J. I 127, I 473,  
 I 474, I 479, I 614  
 Kovtun, N. V. III 150  
 Kowalczyk, Z. I 156, II 49,  
 III 81, III 191  
 Krämer, J. II 251  
 Krátký, V. III 77  
 Kratzsch, H. II 269  
 Kraus, H. I 384  
 Kraus, K. I 565  
 Kreckel, K. H. III 110  
 Kreßner, H. II 24  
 Krjukov, Ju. A. I 21  
 Krochmal', E. M. I 278  
 Krogstad, R. S. I 221  
 Krumelis, V. A. III 80  
 Krumphanzl, A. II 18  
 Krzywicka, E. II 163  
 Kubáček, L. I 273  
 Kuberka, W. I 693  
 Kučera, K. II 47, II 99  
 Kukkamäki, T. J. I 284  
 Kukuča, J. I 274  
 Kurušin, A. M. I 605  
 Kusch, M. III 189  
 Kuzina, A. M. III 151  
 Kuzirzi, M. III 238  
 Kuznecov, V. V. III 171

**L**

La Fehr, T. R. I 43, I 235  
 Laborel, J. I 5  
 Laclavère, G. I 83, I 592  
 Lacomme-Lahourguette,  
 A. I 375  
 Ladányi, G. III 108  
 Ladányi, J. III 161  
 Laird, M. O. I 611  
 Lambeck, K. I 309  
 Lampton, B. F. III 46  
 Lancérine, S. II 51  
 Lanckton, A. H. III 11  
 Landen, D. III 256  
 Landesvermessungsamt  
 Rheinland-Pfalz III 232  
 Lang, E. II 55  
 Lang, H. I 270  
 Lange, H. II 203  
 Lapina, M. I. I 160  
 Larsen, Ja. P. I 508  
 Laska, M. I 411  
 Lau, E. III 131

L'Auné, O. I 429  
 Laurikainen, J. J. II 38  
 Laurila, S. H. I 80  
 Lavrov, V. N. II 238  
 Lecolazet, R. I 350  
 Ledersteger, K. I 275,  
 I 408, I 437, I 615  
 Lee, L. P. I 279  
 Lehr, C. G. I 499, I 662  
 Lengfeld, K. II 286  
 Leonhardt, J. II 203  
 Leppert, K. II 108  
 Letoval'cev, I. G. II 116  
 Levallois, J. J. I 250, I 472,  
 I 543  
 Lichte, H. I 25  
 Liebert, J. I 124  
 Lin' Kai-juj III 156  
 Lines, J. D. I 266  
 Linsenbarth, A. III 70,  
 III 261  
 Lipiec, T. II 14  
 Lips, M. III 97  
 Liščinskij, I. G. II 236  
 Lisiewicz, S. II 111  
 Lisitzin, E. I 171  
 Liu, T. K. III 129  
 Livšic, I. M. II 118  
 Ljustich, E. N. I 238, I 409  
 Lobanov, A. N. III 162  
 Löbel, P. I 185  
 Lorenz, W. II 91  
 Lorke, B. II 113  
 Lozano Calvo, L. I 166  
 Luftbildtechnik GmbH,  
 Berlin u. Wesel III 221  
 Lukács, T. I 187  
 Lukovatyj, Ju. S. II 238  
 Luře, A. I. I 128  
 L'vov, V. K. III 253  
 Lysenko, F. F. III 166

**M**

Maaz, R. I 105  
 McCombs, C. E. II 92  
 McConnell, R. K. I 236  
 McCue, G. A. III 59  
 Mac Donald, D. K. II 201  
 MacDonald, G. J. F. I 463  
 McHugo, M. B. III 249  
 McIntosh, B. A. I 205  
 McKenzie, M. L. III 38  
 McNeil, G. T. III 200  
 McVilly, R. B. II 190  
 Machesky, L. F. I 515  
 Mälzer, H. I 439  
 Märki-Bonanomi, P. II 227  
 Maestre, L. A. I 662



gnickij, V. A. I 238  
 gus'kin, B. F. I 558  
 jde, A. III 68, III 107  
 karenko, A. N. III 166  
 kowska, A. I 12  
 lloy, R. J. I 101  
 ncini, A. I 58, I 657,  
 734, I 745  
 račák, P. II 277  
 rchant, R. I 622, II 212  
 r'jasov, V. S. III 166  
 rkov, G. S. I 37  
 rkowitz, W. I 422  
 rochi, G. II 174  
 rschall, G. III 109  
 russi, A. I 146  
 ssevitch, A. G. I 736  
 tos, R. A. III 104  
 tzkeová, M. III 154  
 ždrakov, M. II 181  
 zmišvili, A. I. I 547  
 zzon, C. I 36, I 197,  
 202, II 276  
 adows, P. L. III 10  
 eus, J. I 486, I 487, I 488  
 ier, H. I 445  
 ier, H.-K. III 88,  
 II 199, III 256  
 ine, K.-H. II 314  
 ster, G. I 385  
 ichior, P. I 32, I 109,  
 224, I 242, I 294, I 452,  
 453  
 nz, J. III 35  
 rfield, P. M. III 196  
 rkel, J. I 82, I 196,  
 I 167, II 306  
 rriam, M. III 242  
 rritt, E. L. II 39  
 rson, R. H. I 729  
 ščerskij, I. N. II 59  
 ter, E. R. de III 19  
 yer, E. II 138, II 331  
 zzani, L. II 79  
 hajlov, V. J. III 233  
 chalčák, O. II 70, II 278  
 chalčák, S. I 278, I 492  
 hel, G. II 88  
 gnaval, P. II 25  
 aan, A. van II 325  
 asovszky, B. I 589  
 bert, S. I 56  
 ev, G. II 150, II 213,  
 I 220, II 241  
 ewski, J. I 3, I 319  
 kner, H. II 43  
 ler, B. III 252  
 ler, O. M. I 151

Miller, T. W. III 44  
 Miller, W. C. I 707  
 Milovanović, V. I 711  
 Mittelstraß, G. I 86, I 89,  
 I 497  
 Mitter, J. I 76  
 Mittermayer, E. I 442  
 Moczek, J. I 330  
 Moessner, K. E. II 252  
 Mogil'nyj, S. G. I 70  
 Mollet, P. I 435  
 Molodenskij, M. S. I 579  
 Montano, V. N. J. II 270  
 Moore, R. H. II 126  
 Morael-Courtois, N. I 728  
 Morelli, C. I 113, I 343,  
 I 440, I 637, I 646  
 Morén, A. III 42  
 Morgan, J. O. III 195  
 Morris, J. P. I 720  
 Moser, K. D. II 322  
 Moss, R. W. I 221  
 Mott, P. G. III 245  
 Mozzuchin, O. A. I 191  
 Müller, B. G. II 31, II 32  
 Müller, G. II 262  
 Müller, H. II 281  
 Müller, I. III 51  
 Mueller, W. A. G. II 312  
 Mulert, G. I 99  
 Muller, P. I 562, I 735  
 Munk, W. H. I 629  
 Munteanu, I. I 563  
 Murakami, G. I 494, I 527  
 Muralev, Ja. G. I 26

## N

Nádenik, Z. I 440  
 Näbauer, M. I 447  
 Nakagawa, I. I 289  
 Nakamura, K. III 246  
 Napora, S. II 14  
 Naudy, H. I 40  
 Naumann, H.-D. I 130  
 Nedeševa, L. P. II 293  
 Neef, E. I 554  
 Nenašev, I. S. III 236  
 Nesterov, V. V. I 704  
 Neubauer, H. G. III 213  
 Neubert, K. II 33  
 Neumann, R. I 40  
 Newby, N. D. I 158, I 291  
 Newman, J. E. II 186  
 Newton, R. R. I 214, I 373,  
 I 376  
 Niblock, J. II 102  
 Nickell, J. F. II 191

Niepokólczycki, M. III 68,  
 III 107  
 Nikiforov, G. G. II 97  
 Nikolić, L. I 140  
 Nischan, H. II 157  
 Nishimura, K. III 18  
 Nistor, L. I 649, I 650  
 Norton, C. L. III 235  
 Novák, P. III 39  
 Novoselickij, V. M. I 240  
 Novosel'skaja, V. P. I 283

## D

Öe, M. I 538  
 Özgen, M. G. II 321  
 Okazaki, S. I 183, I 301  
 Oprescu, G. I 563, I 714  
 Orlov, A. A. I 732  
 Orton, J. N. III 128  
 Osorio, P. J. I 717  
 Osterloh, H. II 69  
 Ovsjannikov, R. P. III 138  
 Owens, J. C. I 2  
 Oyoshi, K. III 172  
 Ozawa, I. I 239, I 290

## P

Pachelski, W. I 596, I 738  
 Päßler, D. III 130  
 Paijmans, K. III 224  
 Pálka, M. II 16  
 Panova, M. A. II 95  
 Panteleev, V. L. I 401  
 Pâquet, P. I 294  
 Parchacev, J. N. II 82  
 Parkin, E. J. II 149  
 Past, F. I 93  
 Patton, R. B., Jr. I 364  
 Pauli, W. I 268  
 Pavlov, F. F. II 84  
 Pavlov, K. I 443  
 Pellinen, L. P. I 219, I 626  
 Peschel, H. I 262  
 Petrides, T. III 21  
 Petrova, N. I 60  
 Pham Van Ngoc I 45  
 Phillips, J. O. I 371  
 Pianko, E. II 185  
 Pichl, K. II 152  
 Pichlik, V. III 203  
 Piecha, S. II 17  
 Pieczyński, L. I 51, I 357  
 Piekarski, E. II 245  
 Pietschner, J. III 251,  
 III 255  
 Pintér, A. I 102  
 Piscini, P. III 79

Plotkin, H. H. I 740  
 Podlacha, K. II 199  
 Podobedov, N. S. II 258  
 Poleck, H. I 606  
 Poling, A. C. I 192  
 Pomodoro, G. I 343  
 Popov, E. I. I 37, I 38, I 88  
 Popov, N. A. I 477  
 Popovici, C. I 178, I 305,  
 I 548, I 598, I 703  
 Pound, J. G. II 284  
 Präger, F. I 555  
 Prautsch, A. II 162  
 Prentice, V. L. III 195  
 Presser, S. III 47  
 Preston, E. S. III 32  
 Proverbio, E. I 465, I 467,  
 I 537, I 540, I 565  
 Pryor, W. T. III 136  
 Przewłocki, S. II 344  
 Pugliano, A. I 544

## Q

Queiroz, F. T. de I 549

## R

Raab, R. II 243  
 Rabe, G. II 81, II 327  
 Radhakrishnamurthy,  
 I. V. I 112, I 403  
 Radouch, W. I 132  
 Rammelkamp, J. III 196  
 Ramsayer, K. I 211, I 299  
 Rao, B. S. R. I 112, I 403  
 Rapp, R. H. I 520, III 141  
 Ratynskij, M. V. I 9, I 195  
 Razumov, O. S. I 28  
 Regensburger, K. III 187  
 Reichardt, G. I 98  
 Reicheneder, K. I 632,  
 I 636  
 Reilly, S. E. II 42  
 Reinhart, E. I 73  
 Reinhold, A. III 65  
 Reitz, G. II 292  
 Rellensmann, O. II 56  
 Renker-Belipa II 313  
 Renner, J. II 275  
 Resta, P. E. III 126  
 Reuss, J. I 383, II 342  
 Rey, D. A. II 156  
 Rice, D. A. I 349  
 Richards, J. K. I 370, II 291  
 Richards, M. R. I 431  
 Richarme, M. V.-L.-P.  
 I 138  
 Richter, D. III 41

Richter, H. II 27, II 205,  
 III 190  
 Richter, R. II 311  
 Rinner, K. I 280, I 620,  
 II 221  
 Robert, R. I 90  
 Robin, J. III 111  
 Röder, R. I 434  
 Röhr, K. II 275  
 Roelofs, R. I 712  
 Rogev, B. I 19  
 Rojtenberg, Ja. N. II 235  
 Rolff, J. I 719  
 Rolnik, E. II 323  
 Romanjuk, V. A. I 35,  
 I 141  
 Romanovskij, G. V. III 157  
 Romanowski, M. I 131,  
 I 314  
 Rose, J. C. I 521  
 Rosenfeld, A. III 128  
 Rosien, A. H. III 132  
 Rostron, J. P. III 152  
 Roth, G. II 320  
 Rottner, E. I 414  
 Roubertou, A. III 268  
 Rowlands, T. E. III 176  
 Rüger, W. II 119  
 Ruffin, B. W. II 40  
 Runcorn, S. K. I 111, I 644  
 Rusu, L. I 353, I 581, I 587

## S

Saastamoinen, J. I 265  
 Saito, T. I 639  
 Salgueiro, P. R. III 62  
 Sanders, P. I 415  
 Sandig, H.-U. I 293  
 Santianni, B. F. III 36  
 Santoni, E. III 71  
 Šarupič, S. G. I 430  
 Satzinger, W. II 19  
 Savage, J. C. I 328  
 Savčenko, A. A. I 16  
 Saxov, S. I 165  
 Ščerbakov, Ja. E. III 153  
 Ščerbakova, L. S. II 124  
 Schäfer, L. II 112  
 Schaffer, E. II 281  
 Schatz, U. II 303  
 Scher, M. B. III 16  
 Schermerhorn, III 85  
 Schildheuer, E. I 256  
 Schkölziger, H. III 94  
 Schlager, C. W. III 211  
 Schliephake, G. I 258  
 Schlums, J. II 64

Schmeidler, F. I 583  
 Schmid, H. H. I 542, I 590,  
 I 593, I 594, I 698, III 204  
 Schmidt, A. I 454  
 Schmidt, H. II 259  
 Schmidt, K. I 434  
 Schmidt, P.-E. II 250  
 Schmidt-Kraepelin, E.  
 III 103  
 Schneider, M. I 107  
 Schneider, S. III 205  
 Schoeler, H. III 29  
 Schöne, J. I 84  
 Schoeps, D. I 300, I 691  
 Schofield, J. C. I 44  
 Schofield, W. M. III 115  
 Scholz, A. I 244  
 Scholz, W. III 99  
 Schrick, K.-W. I 586, II 23  
 Schubert, E. II 279  
 Schubert, G. II 107  
 Schürer, K. III 182  
 Schulz, G. I 6  
 Schulze, R. I 198, I 230  
 Schum, E. II 202  
 Schumann, R. III 137  
 Schut, G. H. III 192  
 Schwarz, W. II 162  
 Schwarzbach, R. I 400  
 Schwendener, H. R. II 206  
 Schwedefsky, K. III 91,  
 III 209  
 Scogings, D. A. III 159  
 Seeger, H. II 231  
 Seestrom, W. R. II 254  
 Sekiguchi, N. I 466, I 505  
 Selley, A. D. I 570  
 Seltmann, G. I 85  
 Selvini, A. II 77, II 172  
 Sergeev, M. A. II 80  
 Sergovskij, Ju. V. II 209  
 Serian, A. I 650  
 Seyferth, G. I 715  
 Shade, C. R. II 192  
 Shaikh, N. A. I 546  
 Shain, W. A. III 152  
 Sharma, S. K. I 618  
 Shearman, W. T. II 341  
 Sheffield, C. I 700  
 Shofnos, W. I 645  
 Shurbert, D. H. I 640  
 Šilar, F. II 261  
 Šil'nikovskaja III 82  
 Šima, J. II 282, III 220  
 Simon, M. II 183  
 Simon, W. II 340  
 Simonsen, O. I 30, I 450  
 Singels, C. III 15

rakov, T. II 145, II 225,  
 II 239  
 rov, F. V. I 81  
 tek, Z. III 34  
 apski, Z. II 182  
 idmore, J. R. III 61  
 odrov, Vl. I 575  
 eath, C. C. I 264  
 ichter, L. B. I 39, I 120  
 utschy, M. I 501  
 etana, W. II 28  
 nirov, L. E. III 274  
 nith, A. D. N. III 116  
 nith, D. E. I 628  
 yder, C. E. II 305  
 jvanov, V. Ž. III 275  
 laini, L. III 184  
 lc, J. II 233  
 mmer, M. I 516  
 mogyi, J. III 186  
 ria, R. III 72  
 yer, J. Mlle. III 265  
 eidel, D. II 295  
 engler, R. II 90  
 iridonov, A. J. I 14  
 uryškova, N. A. I 316  
 etenović, L. II 75  
 adnichenko, V. N. I 216  
 ahnke, S. II 23  
 ms, W. II 257  
 anek, V. II 68, II 310  
 ange, A. II 30  
 ange, L. I 186, II 100  
 aniewski, M. I 126  
 ānilā, G. I 572, I 582  
 rostina, A. B. I 220  
 astný, V. II 282  
 efanec, B. II 16  
 egena, L. I 553  
 einberg, J. I 393  
 einer, D. III 45  
 erling, A. I 452  
 ernisko, H. II 246  
 ckler, A. II 135  
 byko, A. I 716  
 byko, N. I 716  
 rachov, V. N. I 167  
 range, W. I 521, I 678  
 raBer, G. II 206  
 rejmann, V. Ě. II 103  
 ekačinskaja, N. P.  
 III 193  
 załkowski, J. II 1, II 336  
 upin, N. A. III 175  
 bba Raju, G. I 525  
 dakova, S. S. II 258  
 tti, J. III 5  
 l'min, M. V. I 605

Sumera, K. II 2  
 Sunter, A. B. I 609  
 Svoboda, K. I 396  
 Swerling, P. I 315  
 Szabó, B. I 302, III 257  
 Szangolies, K. II 266,  
 III 29, III 212  
 Szczerba, A. II 161

## T

Takahashi, M. I 528  
 Takahasi, K. I 532  
 Talwani, M. I 341, I 457  
 Tanner, J. G. I 234  
 Taradija, V. K. I 412  
 Tarakanov, Ju. A. I 233,  
 I 407  
 Tarazevič, G. S. I 743  
 Tarczy-Hornoch, A. I 139,  
 I 427, II 63  
 Tardi, P. I 46  
 Tatevjan, S. K. I 310  
 Taura, H. III 145  
 Tavenner, M. S. I 718  
 Teleki, G. II 83  
 Tengström, E. I 325, I 696  
 Theis, J. B. III 60  
 Thiruvathukal, J. V. I 121  
 Thomalla, H. I 135  
 Thomas, D. V. I 585  
 Thomas, H. III 30  
 Thomas, P. D. I 94, I 95,  
 I 441  
 Thompson, E. H. III 28,  
 III 70, III 119  
 Thompson, G. D. L. I 199,  
 I 451  
 Thornburn, Th. H. III 129  
 Thornton-Smith, G. J. I 61  
 Thorson, C. W. I 647  
 Tichonjuk, N. K. II 4  
 Tienstra, M. III 210  
 Tillotson, L. M. II 305  
 Timofeev, A. N. I 410  
 Tiron, M. I 642  
 Titze, E. II 89  
 Tlusty, J. I 498  
 Töpfer, F. II 200, II 345  
 Togliatti, G. I 296, III 144  
 Tolstouchov, A. S. II 258  
 Tomczak, G. II 162  
 Tomelleri, V. I 36, I 588,  
 I 631, I 697, II 211  
 Torao, M. I 183, I 301  
 Torim, A. A. I 507  
 Totomanov, I. II 8, II 241  
 Trachsel, A. F. III 49  
 Trenkov, I. I 64, I 428, II 11

Trofimov, M. T. II 106  
 Trojanowski, K. II 339  
 Troll, C. III 86  
 Trombetti, C. I 617  
 Tsuboi, Ch. I 634  
 Tsubokawa, I. I 741  
 Tulin, V. A. I 53, I 458  
 Turbing, M. II 34, II 114  
 Turpin, R. D. II 332

## U

United Power Comp. Ltd.,  
 Heston, Middlesex  
 III 230  
 Urmaev, M. S. I 206  
 Ustinov, G. A. I 308

## V

Valeev, K. G. I 128, I 483  
 Vali, V. I 221  
 Válka, O. II 50, II 264  
 Valkovič, Š. II 147  
 Valliant, H. D. I 399  
 Vaniček, P. I 417  
 Varadachari, V. V. R.  
 I 525  
 Veis, G. I 304, I 373, I 541  
 Veličko, V. A. I 201  
 Vening Meinesz, F. A. I 237  
 Verchovskaja, V. A. III 259  
 Veres, S. A. III 120, III 139  
 Verhelst, F. I 487  
 Vicente, R. O. I 49  
 Villecrose, J. I 261  
 Vincenty, Th. I 619  
 Vincze, V. II 58  
 Virovec, Ju. B. II 52  
 Visser, J. III 158  
 Vitelli, E. II 121  
 Vlasceanu, V. I. I 559  
 Völger, K. III 194  
 Voevoda, V. M. III 267  
 Vogl, G. I 556  
 Vojnovič, G. III 258  
 Vondrák, J. I 377  
 Voß, G. III 134  
 Voss, K. I 394  
 Votrubec, C. III 63  
 Vučičević, D. I 155  
 Vyhnaněk, V. II 230  
 Vykutíl, J. I 96  
 Vyskočil, P. I 144

## W

Wächter, K. II 247  
 Wagner, C. A. I 92, I 658  
 Wainauskas, W. III 76

Waldhäusl, P. II 135  
 Wall, R. E. I 341  
 Walter, F. III 223  
 Wang, Chin-yuen I 215,  
 I 702  
 Ward, A. H. II 131  
 Ward, M. A. I 564  
 Warnick, A. II 71  
 Wassermann, W. II 312  
 Watson, J. H. III 136  
 Waugh, J. III 269  
 Weber, P. II 127  
 Wedekind, K. II 125  
 Weele, A. J. van der  
 III 219  
 Weibrecht, O. III 260,  
 III 262  
 Weidl, G. II 175  
 Weigand, A. I 152  
 Weiller, A. R. I 444  
 Weimann, G. III 121  
 Weiser, G. II 309  
 Weiss, R. I 231, I 342  
 Wellspring, K. II 105  
 Wenderlein, W. II 215  
 Wendt, H. II 205  
 Werner, H. I 338  
 Wernthaler, R. I 153, I 154  
 Wery, A. I 452  
 Whipple, F. L. I 249, I 665  
 Whitcher, G. H. III 40  
 White, W. R. II. I 328

Wiedenfeld, L. III 168  
 Wijk, M. C. van III 192  
 Wild Heerbrugg AG,  
 Schweiz I 136  
 Wilkins, G. A. I 172  
 Williams, D. D. I 244  
 Williams, O. W. I 718  
 Williams, V. A. III 117  
 Winiarski, M. I 413  
 Winkelmann, G. III 181  
 Wirtanen, Th. I 366  
 Wirth, H. I 387  
 Wirths, H. III 216  
 de Witte, L. I 346  
 Wittke, H. I 78, I 79, II 133,  
 II 268, II 297  
 Wolf, H. I 133, I 318, I 462,  
 I 503, I 504  
 Woollard, G. P. I 521  
 Wooten, W. H. III 115  
 Worzel, J. L. I 341, I 348  
 Wright, J. W. II 298

## Y

Yamagami, M. III 246  
 Young, F. D. I 495

## Z

Zabek, J. II 234  
 Zachhuber, E. II 300

Zafiroff, P. W. III 95  
 Zagrebnoj, V. T. I 566  
 Zajcev, I. A. II 3  
 Žak, M. II 17  
 Zeiske, K. I 71  
 Želichovskij, Ju. R. I 496  
 Zemann, A. II 266  
 Ženč, M. II 46  
 Zetsche, H. II 299  
 Zidarov, D. I 169  
 Ziegler, W. II 316  
 Zieliński, J. I 91, I 307,  
 I 738  
 Zilahi-Sebess, L. I 164  
 Zill, W. II 115  
 Zimin, K. I. II 236  
 Zimmermann, G. I 356,  
 I 418, I 421  
 Zinovič, V. U. I 566  
 Žitomirskij, I. B. II 238  
 Živanović, St. III 25  
 Živković, A. I 209, I 210  
 Zlatanov, G. II 255  
 Zlotin, V. V. I 75  
 Žongolović, I. D. I 311  
 Zorn, H. C. III 206  
 Zozul'čak, I. A. II 101  
 Zschesche, K. I 269  
 Zschippang, H. II 307  
 Zschommler, W. III 229  
 Žukov, B. N. II 13  
 Zwickert, E. II 57



# GEODÄSIE

## Sachregister 1966

### A

- Bildungen**, azimutale, II 283  
**Eckertsche sinusoidale flächentreue**, II 156  
**flächentreue**, I 151  
**kartograph.**, I 444, II 195  
**Kegel-, winkeltreue, Übersichts-**  
**arte** 1:500 000, II 155  
**Referenzellipsoid**, II 197  
**stereograph.**, I 205  
**winkeltreue**, I 509  
**Reduktionskonstante**, I 468  
**Belastung**, I 288  
**Verdeckung**, II 15, II 69, II 150, II 239,  
242, II 311, II 343  
**Bauwesen, Genauigkeit**, II 68  
**Gleis-, Normogramm**, II 226  
**Hochbau**, II 225  
**Kartenprojektionen**, II 116  
**Kreisbogen, Näherungsformeln,**  
**Diagramme**, II 115  
**Kurven**, II 67  
**Längs- und Querfehler**, II 14  
**Leipzig**, II 340  
**Spiegelkreis**, II 36  
**Straßenachse**, II 341  
**Straßenbau**, II 37  
**—, Autobahnbau**, II 347  
**Deckungselemente, Berechnung**,  
38  
**Photogrammetrisches Instrument**, I 559  
**Photogrammetrist**, I 266, I 267  
**Phototriangulation**, III 92, III 139, III 141,  
144, III 184, III 186, III 241, III 264  
**analoge**, III 57  
**analytische**, III 34, III 75, III 77,  
94, III 140, III 189  
**—, Datenverarbeitung**, III 94  
**—, Fehler**, III 143  
**—, Orientierungspunkte**, III 14  
**—, Rechenautomaten**, III 56  
**—, Verfahren**, III 74  
**Phototriangulation, Ausgleichung**, III 95,  
116, III 117, III 142, III 185  
**— mit unabhängigen Bildpaaren**,  
117  
**Blockausgleichung**, III 145  
**Fehler**, III 138  
**—, Genauigkeit**, III 187  
**—, halbanalytisch**, III 188  
**—, Kommissionsbericht**, III 33  
**—, räuml.**, III 76, III 115, III 166  
**—, räuml., Photomaterial, Deforma-**  
**tion**, III 167  
**— mit unabhängigen Bildpaaren**,  
III 119  
**AIG, Personal, leitendes**, I 382  
**—, Statuten, Geschäftsordnung**, I 321  
**Alignement**, II 186  
**—, opt.**, II 325  
**Analytical Plotter AP/C**, III 144  
**Aneroidbarometer**, II 333  
**Anomalien, Freiluft-, Karte**, I 42,  
s. a. Schwereanomalien  
**Anschluß, geodätischer**, II 212,  
**Antarktisexpedition, 9. Sowjetische**,  
II 109  
**Anziehung von Flächen und Zylindern**,  
graph. Darstellungen, I 351  
**Arbeitsschutz**, II 1  
**Arktische Gebiete, Erkundung**, I 611  
**— —, Vermessung**, I 611  
**Astrolab Danjon**, I 585  
**— —, Uccle**, I 415  
**Astronomie**, I 32, I 468, I 701  
**—, Entwicklung**, I 46  
**Astronomisch-geodätische Beobach-**  
**tungen**, I 585  
**— —, BRD, 1962**, I 586  
**Astronom.-geodät. Ortsbestimmung**,  
Liberia, I 418  
**Astronomische Konstanten**, I 172, I 173,  
I 174, I 459, I 469, I 473, I 474  
**Astronomische Ortsbestimmung**, I 652  
**— —, Antarktis**, I 124  
**— —, Handbuch**, I 647  
**— —, Hauptpunkte, geodät.**, I 531  
**Astronomische Zeit**, I 302, I 479  
**Astrophotograph. Verfahren, Emulsio-**  
**nen**, I 687  
**Atmosphäre, physikal. Eigenschaften**, I 6  
**Atomuhr**, I 52  
**Atomzeit**, I 696  
**Atom-Zeitmaßstab**, I 536  
**Auflösungsvermögen, Bildkontrast**, I 492  
**—, Erkennen linearer Details**, III 250

- , opt., II 165
- von Orthophotos, III 207
- Aufnahme, photogrammetrische,**  
s. Photogrammetrische Aufnahme
- Aufnahme, vermessungstechnische,**  
II 212
- Aufsatzkreisel, Theodolit, II 206**
- Ausbildung, geodät., II 23**
- Ausgleichung, I 24, I 56, I 60, I 61, I 62,**  
I 69, I 135, I 315, I 318, I 319, I 390, I 426,  
I 427, I 489, I 490, I 548, I 609, I 664, I 665,  
I 723, I 724, II 7, II 8, II 31, II 63, II 104,  
II 136, II 141, II 142, II 170, II 218, II 237,  
II 303, II 334, III 76, s. a. Methode der  
kleinsten Quadrate
- von bedingten Beobachtungen,  
I 68, I 259
- bedingter und vermittelnder Beobachtungen, I 64, I 65, II 142
- , Datenverarbeitung, I 258
- , Gewichte, I 134
- , gruppenweise, I 63
- , —, von vermittelnden Beobachtungen, I 610
- , iterative, Gauß-Vogler, II 87
- korrelierter Beobachtungen,  
Matrizenrechnung, I 320
- , Matrizenrechnung, I 428, I 430,  
I 549, I 550
- , Näherungsverfahren, I 70
- , räuml., III 141
- , schrittweise Annäherung, I 185,  
I 723
- , sonstige Verfahren, I 429
- , Statistik, III 264
- , Stellenzahl. Koordinaten, II 217
- , strenge, II 330
- , unvollständige Richtungsbeobachtungen, I 608
- , vermittelnde Beobachtungen, I 66,  
I 67
- Auswertegeräte, photogrammetr., II 40,**  
III 26, III 27, III 28, III 72, III 136,  
III 183
- , Kalibrierung, III 164
- Auswertung, Bildpaare, III 10**
- , —, großmaßstäbliche Karten, III 8
- , photogrammetr., III 91
- , terrestr. Aufnahmen, III 11
- Autograph, Wild A 40, Wild C 120, III 237**
- Automatisches Nivellier,**  
s. Nivellier, selbsthorizontierend
- Automatisierung, II 185, II 219, III 85,**  
III 174
- , elektron. Abtastung, III 12
- Azimut, Bestimmung, I 51, I 357, I 359,**  
I 587, I 692, II 111
- , —, Reduktionen, I 714

- , Breite, gleichzeitige Bestimmung  
I 588
- , —, Länge, gleichzeitige Bestimmung, I 360
- , —, —, gleichzeitige Bestimmung,  
mittels horizontaler Sonnenrichtung  
I 693
- Potsdam-Bukarest, I 300
- , Übertragung, I 358

## B

- Barometrisches Nivellement, II 109**
- —, Antarktis, II 333
- Basislatte, II 54, II 270**
- Basislinien, gebrochene, II 15**
- Basismessung, Niederlande, I 568**
- Basisreduktions-Tachymeter BRT 006**  
II 176, II 337
- — BRT 006, Meßgenauigkeit, II 2
- Basisvergrößerungsnetz, Genauigkeit**  
BRD, Schweiz, I 511
- Meppen, Gewichte von Winkel-  
und Richtungsbeobachtungen, I 97
- München, I 24, I 69, I 152
- , Niederlande, I 569
- Baunetze, Fehlerberechnung, II 213
- Bauvermessung, II 275**
- Bauwerksbeobachtungen, II 70, II 240**  
II 337
- , Fernsehturm, II 118
- , Sperrmauer, II 338
- , Staudamm, II 13
- , Staumauern, II 220, II 277
- Bauwerksbewegungen, II 12**
- Beobachtungen, quantitative, I 379**
- Beobachtungsfehler, Theorie, I 133,**  
Bezugsfläche, I 202
- Bezugshöhe, kontinentale, I 450**
- Bezugssysteme, I 480**
- Bibliographie, I 55**
- , Internationale Geodätische, I 26  
I 262
- Bildflug, II 246, III 180**
- , Bildgeschwindigkeit, III 44
- , Jordanien, III 239
- Bildflughavigation, III 155, III 181**
- , Meßgeräte, III 240
- Bildflugzeuge, III 181**
- , Hansa, Luftbild, III 90
- Bildkoordinaten, Prüfung, III 42**
- , Untersuchung, III 48
- Bildmessung, s. a. Photogrammetrie**
- Bildmessung, Anwendung, II 219, II**  
II 247, II 248, II 249, II 250, II 251, II  
III 99, III 124, III 190, III 216, III  
III 242, III 243, III 244, III 245
- , —, Atmosphäre, III 246
- , —, Autobahnbau, III 169

-, Autobahnen, Straßen, II 282  
 -, Baumhöhenbestimmung, III 192  
 -, Bauwerksbeobachtungen, III 100  
 -, Bergbau, III 191  
 -, Bodennutzungsstudien, Süd-  
 afrika, III 78  
 -, Chemieanlagen, III 124  
 -, Erdbeben, III 62  
 -, Forstwesen, III 16, III 270  
 -, Gebirgsbewegung, II 74  
**messung, Anwendung, Grundstücks-**  
**zusammenlegung, III 102**  
 -, Haufwerk, Tagebau, III 146  
 -, Hochspannungs-Freileitungen,  
 I 312  
 -, Höhenmessungen, III 15  
 -, Höhenmessungen, Tropen-  
 wälder, III 97  
 -, Japan, III 18  
 -, Kartenherstellung, Südpolar-  
 gebiet, III 249  
 -, Kartenherstellung, Wirtschaft-  
 schkeit, III 219  
 -, Katasteraufnahme, II 121  
 -, Landnutzung, II 41  
 -, Medizin, III 64  
 -, Mont Blanc, III 148  
 -, Röntgen-Mikrographie, III 222  
 -, Schäden b. d. Vegetation, III 122  
 -, schneebedeckte Flächen, III 17  
**messung, Anwendung, Sonder-**  
**gebiete, III 101**  
 -, Sonnenrotation, II 39  
 -, Stadtkartierungen, Bebauungs-  
 pläne, Verkehrspläne, III 221  
 -, Stadtkartographie, III 96  
 -, Stadtpläne, USA, III 218  
 -, Stadtvermessung, III 80  
 -, Straßenbau, II 254, III 149,  
 II 170  
 -, Straßenbauentwürfe, III 220  
 -, Tagebau, Kleinbild-Stereo-  
 camera, III 123  
 -, topograph. Laufendhaltung,  
 II 147  
 -, Tunnelvermessung, Eisenbahn,  
 I 230  
 -, Unterwassertopographie, II 42  
 -, Wasserbau, III 63  
 -, Wattgebiete, III 58  
**messung, Frankreich, III 272**  
**pläne, III 158**  
**streifen, III 241**  
**triangulation, s. Aerotriangulation**  
**wanderung, III 43**  
**ücktriangulation, III 215**  
**denbewegungen, Beobachtungen,**  
**Kalifornien, II 149**

**Bodenplatte, Spezial-, I 85**  
**Bogenberichtigung, II 279**  
**Brechungsindex, Luft, I 491**  
**Breite, Azimut, gleichzeitige Bestim-**  
**mung, I 588**  
 -, -, Länge, gleichzeitige Bestim-  
 mung von, I 360  
 -, -, -, gleichzeitige Bestimmung  
 mittels horizontaler Sonnenrichtungen,  
 I 693  
**Breitenbeobachtungen, I 533, I 534**  
 -, Orlov'sche Mittel und ihre Eigen-  
 schaften, I 698  
 -, Poltawa, I 477  
 -, Windeffekt, I 532  
**Breitenbestimmung, I 51, I 357, I 653,**  
**I 690**  
 -, Berechnung, I 419  
 -, Genauigkeit, I 691  
 -, Methoden d. Sternpaare, I 688  
**Breitenschwankungen, I 182**  
 -, Paris, I 355  
**Bruchzonen, Welt-Grabensystem, I 524**  
**Brücken, II 70**  
**Brückenbau, geodät. Arbeiten, II 223**

## C

**Cartimat Zeiss JENA, II 168**  
**Chronometrie, I 535**  
**Computerprogramme, I 700**

## D

**Dahlta 020, Forstwesen, II 245**  
**Datenverarbeitung, I 135, I 164, I 417,**  
**I 480, I 624, I 664, I 700, I 701, I 706,**  
**I 723, II 31, II 32, II 48, II 141, II 195,**  
**II 266, II 295, II 303, II 334, II 335, II 343,**  
**III 142, III 145, III 162, III 183**  
 -, elektron., internat. Zusammen-  
 arbeit, II 164  
 -, Geodäsie, I 432  
 -, geodät. Berechnung, I 187  
 -, Messungsergebnisse, II 140  
 -, Programme, III 140  
 -, Vektorprogramme, Matrizen-  
 programme, I 188  
**Decometer, II 323**  
**Deformationen, Erde, I 682**  
**Deformationsmessungen, II 185, II 276**  
 -, Bauwerke, II 150  
 -, Gärungsbehälter, II 278  
 -, Gasbehälter, II 184  
 -, Gewichtsstaumauern, II 114  
 -, Fundamente, II 8  
 -, Staumauern, II 241  
 -, Verschiebung, II 310  
**Deutsche Geodätische Kommission,**  
**Berichte Vollsitzung 1965, I 552**

**Deutsche Gesellschaft für Photogrammetrie**, III 201  
**Deutsche Grundkarte** 1:5000, III 244  
**Deutsche Spitzbergenexpedition** 1964/65, geodät. Arbeiten, I 186  
 — — 1964/65, photogrammetr. Arbeiten, III 202  
**Dichte**, Erde, I 287  
**Dichtänderung**, I 240  
**Differentialentzerrung**, III 260  
**Differenzpendel**, Reibung, Schwerebeschleunigung, I 141  
**Distomat**, I 446  
**Doppelmessungen**, II 274  
**Doppel- und Dreifachmessungen**, II 273  
**Drähnrohrbaustoffe**, -bauteile, II 281  
**Dopplertechnik**, I 722  
**Drahtspannvorrichtung**, II 35  
**Dreiaxsiges Ellipsoid**, I 203  
**Dreidimensionale Geodäsie**, I 146, I 159, I 250, I 305, I 380, I 389, I 448, I 619, I 620, I 674, I 701, I 725  
**Dreiecksnetze**, II 31  
**Durchgangsbeobachtungen**, I 360

## E

**Ebenheit** von Filmen, Interferenzmethode, Prüfung, III 236  
**Ebenheitsnormal**, I 142  
**Einketten**, II 329  
**Einrechnungszüge**, II 63,  
**Einschaltpunkte**, Genauigkeit, II 135  
**Einschneiden**, II 214  
 —, lineares, I 427  
 —, Punktbestimmung, I 100  
 —, räuml., Bergrutschbewegungen, Hubschraubereinsatz, II 187  
 —, Rechenschieber, I 22  
**Einzeigertheodolit**, II 30  
**Einzelpunkteinschaltung**, II 301  
**Eisenbahnvermessung**, II 71, II 73, II 243, II 279  
 —, Gleismeßwagen, II 188  
 —, Gleisrichten, II 189  
 —, Weichenverbindungen in Übergangsbogen, II 229  
**Eisenbahnvermessungsingenieur**, Aufgaben, II 113  
**Elektrotape**, II 231, s. a. Entfernungsmesser, elektr.  
**Elektrische Libelle**, II 61  
**Ellipsoid**, I 95  
 —, dreiaxsiges, Berechnungen, I 617  
 —, Geometrie d. Normalschnitte, I 567  
 —, Krassowskij, I 671  
**Entfernungsmesser**, Doppelbild-, selbst-reduz., II 97  
**Entfernungsmesser, elektr.**, II 294, II 231  
 —, —, Aerodist, I 266, I 267  
 —, —, Elektrotape, II 231  
 —, —, Eichung, I 192  
 —, —, Distomat, I 446  
 —, —, GET B 1, OG 1, II 319  
 —, —, Klassifizierung, I 335  
 —, —, Tellurometer, Kanada, II 201  
 —, —, VRD, Untersuchung, I 193  
 —, —, Wellenlänge, optimale, I 269  
**Entfernungsmesser, elektrooptisch**, I 11  
 —, —, Geodimeter, I 274  
 —, —, —, Eichung, I 200  
 —, —, Geodimeter, Kanada, II 201  
 —, —, Erfahrungen mit „Kristall“, II 98  
 —, —, SD-M, II 52  
 —, —, SVV-1, Frequenzberechnung, I 194  
 —, —, TD-1, II 53  
 —, —, Theorie, I 195  
**Entfernungsmesser, opt.**, DAR-100 M, Genauigkeit, II 95  
 —, —, DAR-100, Untersuchung, II 96  
**Entfernungsmesser, selbstreduzierend**, II 50  
**Entfernungsmessung**, I 72, I 137  
**Entfernungsmessung, elektr.**, I 3, I 6, I 190, I 191, I 193, I 446, I 506, II 122, II 186, II 187, II 214, II 219, II 319, III 120  
 —, —, Australien, I 266, I 267  
 —, —, Berechnung, I 268  
 —, —, Fehler, I 561  
 —, —, im Gebirge, I 75  
 —, —, Instrumente, II 298  
 —, —, Genauigkeit, Korrekturen d. Messungsergebnisse, meteorolog. Effekte, Flüsse, I 612  
 —, —, Messungsergebnisse, Basisnetze, Heerbrugg, I 25  
 —, —, Mikrowellen-Generatoren, I 274  
 —, —, Oxford 1965, I 431  
 —, —, Refraktionskorrekturen, I 274  
 —, —, Reduktionen, Nomogramme, I 74  
 —, —, Reflexionsfehler, II 79  
 —, —, Tellurometermessung, Straßenbau, II 192  
**Entfernungsmessung, elektrooptische**, I 2, I 274, I 506, I 625, II 46, II 65, II 122, II 186  
 —, —, EOS, Test, II 205  
 —, —, Instrumente, II 298  
 —, —, Luftdruck, I 76, I 77  
 —, —, Reduktion, I 388  
 —, —, Straßenbau, II 191  
 —, —, Straßenbauprojekte, II 190  
 —, —, Zentrierung, I 9



**ntfernungsmessung, Laser**, I 499  
 —, —, Frankreich, I 704  
**ntfernungsmessung, opt.**, II 128  
 —, —, 2-m-Basislatte, II 317  
 —, —, Genauigkeit, II 233  
 —, —, Tabellen, II 293  
**ntfernungsmessung, Präzisions-**,  
 Invardraht, II 117  
**ntzerrung**, III 158, III 161, III 260  
 —, Abbildungsfehler, III 207  
 —, affine, III 254  
 —, Fehlertheorie, III 255  
 —, optisch-mechan., III 25  
 —, Theorie, III 70  
 —, unebenes Gelände, III 209  
**ntzerrungsgerät Wild E 2**, III 25  
**rde, Dichte**, I 287  
 —, Konstanten, I 47, I 471  
 —, Rotationsgeschwindigkeit, I 629  
 —, Spannungen, I 630  
**rdellipsoid**, I 614  
**rdfigur**, I 145, I 396, I 477, I 551, I 626,  
 I 630, I 670  
 —, Bestimmung, I 18, I 91, I 92, I 111  
 —, geometrische Methoden zur  
 Bestimmung, I 503  
 —, hydrostatische Abplattung, I 17  
 —, Massen- und Dichteverteilung,  
 I 394, I 437  
 —, Näherungsflächen, I 438  
**rdgezeiten**, I 32, I 158, I 242, I 291, I 350  
 —, periodische Deformation, I 523  
 —, Registrierung, I 107,  
 s. a. Erdgezeitenregistrierung  
 —, Strain, I 290  
**rdgezeitenforschung**, I 453  
 —, Entwicklung, I 224  
**rdgezeitenregistrierung**, I 225, I 397,  
 I 398,  
 s. a. Erdgezeiten, Registrierung  
 —, Einfluß der Raumtemperatur,  
 Galvanometer, I 500  
**rdkern**, I 629  
 —, Struktur, I 579  
**rdkruste**, I 237  
 —, Mächtigkeit, I 553  
 —, periodische Deformation, I 523  
 —, Struktur, Eigenbewegung, I 463  
 —, Untersuchung, Britisch-Kolumbien,  
 I 328  
**rdkrustenbewegungen**, I 238, I 285, I 554  
 —, Aulanko 1965, I 284  
 —, Beobachtung, I 239  
 —, Großbritannien, I 329  
 —, rezente, Ural, I 410  
 —, Rumänien, I 669  
 —, säkulare, I 450  
 —, vertikale, I 286

**Erdmagnetismus**, I 112  
**Erdmantel**, I 237  
**Erdmassenermittlung**, II 11, II 145,  
 s. a. Massenberechnung  
 —, Genauigkeit, II 112  
 —, Verkehrswegebau, II 64  
**Erdmassenverteilung**, II 145  
**Erdmessung**, I 168  
**Erdpotential**, I 670  
 —, Tschebyscheffsche u. Legendresche  
 Polynome, I 631  
**Erdradius**, I 145  
 —, Änderungen, I 564  
 —, Bestimmung, Projektionsmethode,  
 I 336  
**Erdrotation**, I 226, I 416  
 —, Geschwindigkeit, I 301  
 —, Ursachen, I 584  
 —, Weltozean, Gleichgewicht, I 643  
**Erdschwerefeld**, Berechnungen, I 219,  
 I 220  
 —, I 213, I 214, I 215, I 340, I 659,  
 s. a. Schwerefeld, Erde  
**Extensometer**, I 239

## F

**Fachtermini**, Geodäsie, Photogrammetrie,  
 Kartographie, II 91  
**Fadenentfernungsmesser**, II 233  
**Farbgebung**, kartograph., II 286  
**Farbtrennverfahren**, kartograph.,  
 Flächenfarben, II 285  
**Fehler**, Präzisionsnivellement, II 216  
**Fehlerarten**, I 256  
**Fehlerellipse**, I 100, I 255, II 304  
**Fehlerfortpflanzung**, I 607  
**Fehlergesetz**, I 317  
**Fehlergrenzen**, I 606, II 321  
 —, Tabellen, II 210  
**Fehlertheorie**, I 65, I 133, I 256, I 257,  
 I 286, I 315, I 316, I 542, II 6, II 273,  
 II 274  
 —, Terminologie, I 184, I 313  
**Feldastronomie**, I 648  
**Fernrohr**, I 434  
 —, geodät., I 144  
**Figur der Erde**, s. Erdfigur  
**Filme**, Industrie-, photogrammetr.  
 Instrumente, III 163  
 —, Infrarot, III 58  
 —, für Luftbilddaufnahmen, III 194  
**Filmdeformation**, Kompensation, III 46  
**Filmmaterial**, physikal. und photograph.  
 Eigenschaften, III 231  
**Filmverzerrung**, PZT-Platte, I 527  
**Finsterwalder**, Richard, Lebenswerk,  
 III 86

- Flächenberechnung**, II 264, II 320, II 321  
 —, Planieren, II 94  
**Fluchtungsgerät**, II 325  
**Flüssigkeit**, rotierend, Gleichgewicht, I 408  
**Flüssigkeitsprismen**, I 138  
**Flughöhe**, III 252  
**Flughöhenmessung**, Radarhöhenmesser, III 156  
**Flurkartenwerk**, Neueinrichtung, III 266  
**Folien**, Adhäsionseigenschaften, II 123  
**Forschung**, Schweden, I 326  
**Forschungsarbeiten**, geodät., II 21  
**Forschungsprogramm**, Geodäsie, Kartographie, USA, II 126  
**Freiluftanomalien**, Karte, Golf von Mexiko, I 42  
**Frequenzmessung**, II 268  
**Frequenzvergleich**, niederfrequentes Normal (I), I 539  
 —, Oszillographen, I 126  
**Funkmeßverfahren**, II 323  
 — HI-FIX, Echolotung, II 322  
 —, Mikrowellen-Generatoren, I 79

## G

- Gaußsches Fehlergesetz**, I 255  
**Gegenseitige Orientierung**, analytische, III 24  
**Geländeneigung**, II 252  
**Generalisierung**, Horizontalgliederung, II 158  
**Geodäsie**, I 19, I 119  
 — als Approximativwissenschaft, I 551  
 —, Bericht, Frankreich 1964, I 263  
 —, Entwicklung, I 322, I 668  
 —, nicht-klassische, I 447  
 —, Photogrammetrie, III 66  
 —, räumliche, I 447  
**Geodätische Abbildungen**, Wahl der Bezugsfläche, I 210  
**Geodätische Arbeiten**, Brückenbau, II 223  
 — —, Erdbeben Alaska 1964, I 241  
 — —, Norwegen, I 327  
 — —, Schweden, I 324, I 325, I 326  
**Geodätische Astronomie**, II. Intern. Kolloquium, Geod. Astronomie TU Dresden 1964, I 123  
**Geodätische Berechnungen**, elektron., I 264  
 — —, Wurzelziehen, II 47  
**Geodätische Forschung**, I 323  
**Geodätisches Gerät**, I 8  
**Geodätische Grundlagen**, II 220  
**Geodätische Hauptaufgabe**, I 96, I 441, I 442, I 443  
 — —, Berechnung der Länge, I 618  
**Geodätische Linien**, I 94  
 — —, Berechnung, I 95  
 — —, Berechnung mit Rechenanlagen  
 Zylinderfunktionen, Besselsche Funktionen, I 149  
 — —, Normalschnitte, Vektormethoden, I 440  
**Geodätische Messungen**, Einfluß der Atmosphäre, I 492  
**Geodätisches Netz**, Europa, I 250  
**Geodätische Verbindungen**, Antarktis Australien, I 592  
 — — Frankreich—Algerien, I 543  
**Geodätisches Weltsystem**, europäische Zusammenarbeit, I 485  
**Geodimeter**, s. Entfernungsmesser, messung, elektroopt.  
**Geoid**, I 202  
 —, Bestimmung, Theorem von Stokes I 90  
 —, Südamerika, Untersuchung, I 501  
 —, Theorie, I 613  
**Geoidkarte**, Nordamerika, Revision, I 50  
**Geophysik**, I 168, I 350, I 409  
**Geopotentielle Koten**, I 211  
**Gerade**, ausgleichende, II 311  
**Gesteinsbewegungen**, Beobachtung, II 6  
**Gezeiten**, I 30, I 109, s. a. Erdgezeiten  
**Gezeitenanomalien**, I 162  
**Gezeitenbeobachtungen**, Belgien, I 452  
 —, gravimetr., I 289  
**Gezeitengravimeter**, Eichung, I 198,  
**Gezeitenkorrekturen**, I 393  
**Gittermethoden**, III 49  
**Gitternetze**, Auftragen, II 196  
**Glaziologie**, Mont Blanc, III 148  
**Gleichgewichtsfigur**, Erde, I 437  
**Gleisrichten**, II 243  
 —, maschinelles, II 73  
**Gleisrichtverfahren**, II 71  
**Gravimeter**, I 387  
 —, Askania Gs 11, I 106, I 294, I 386, I 397  
 —, Askania Gs 11, Gs 12, Registrieranlage, I 87  
 —, Aufzeichnung, I 333  
 —, Eichung, I 334  
 —, kreiselstabilisierte Plattform, I 37  
 —, -Quarz, I 88  
 —, Untersuchung, I 199  
**Gravimetereichlinie**, Europa, I 36, I 29 I 637  
**Gravimetereichstrecke**, Japan, I 639  
**Gravimetermessungen**, I 37, I 401, I 632  
 s. a. Schweremessung

- , Auswertung, I 458
- , Brüssel, I 294
- , Europa 1963, I 637
- , Grönländisches Inlandeis, I 402
- , Korrekturen infolge Höhenunterschiedes, I 632
- , Luft, I 38
- ravimetrie**, I 328, s. a. Schweremessung
- , Ausdehnung der Erde, I 231
- , Frankreich, I 297
- , Mikro-, I 230
- ravimetrische Prospektion**, I 45
- ravitation**, I 342
- ravitationskonstante**, I 396
- , Gauß'sche, I 33
- , geozentrische, I 33
- ravur**, kartograph., Qualitätssteigerung, II 125
- renzwertproblem**, I 337
- rönlandexpedition**, glaziologische, I 439
- rubenzüge**, II 6
- rundlagenmessung**, I 110

## II

- andfunkspruchgerät** UFT 431, II 262
- aupthöhennetz**, BRD, I 153
- auptriangulation**, europäische, I 623
- , Kurhessen, I 27
- , Zusammenschluß, Frankreich—Nordafrika, I 179
- elmert-Transformation**, Genauigkeit der Konstanten, I 504
- immelsmechanik**, I 127
- ochschulen**, Niedersachsen, II 21
- ochschulausbildung**, Berlin, I 71
- ochspannungsleitung**, Tachymetrie, II 16
- ochzieltriangulation**, I 367, I 620
- öhendarstellung**, III 256
- , Geomorphologie, II 44
- öhengrundnetz**, Tanganjika, I 31
- öhenhauptpunkt**, 5. Kontrollmessung, DDR, I 513
- öhenlinien**, Genauigkeit, III 10, III 15, III 16, III 17, III 18, III 19
- , photogrammetr. Genauigkeit, III 61
- öhenmessung**, III 259, s. a. Nivellement
- , photogrammetr., II 345
- , —, Bildformat, Bildwinkel, III 199
- , automatische, III 19
- , barometrische, Genauigkeit, II 173
- , Genauigkeit, III 99
- , hydrostat., II 29
- , Profile, Bewässerung, II 181
- öhenmessung, trigonometr.**, I 212
- , —, Hochgebirge, II 86
- , —, Refraktionsformeln, I 93

- Höhenmeßautomat**, II 51
- Holokopie**, Informationsgehalt v. Schwarzweiß-Negativen, III 131
- Horizontalpendel**, Aufhängung, I 497
- , Eichung, I 86
- Horizontalwinkelmessung**, I 24, II 62

## I

- Indikatrix**, Tissotsche, II 198
- Information**, Geodäsie, II 261
- Infrarotphotogrammetrie**, III 194, III 234
- Infrarot-Temperaturmesser**, III 230
- Ingenieurvermessung**, II 35, II 182, II 221, II 222, II 344
- , Bauwesen, II 88
- , Belgien, I 622
- , CERN, II 117
- , Eisenbetonfertigteile, II 309
- , Flugplatzbau, II 151
- , Großplattenbauweise, II 239
- , Montagebau, II 183, II 240
- , Spezialaufgaben, Geräte IGN, II 146
- , Straßenbau, Verträge, II 148
- , Walzwerk, II 147
- Instrumente**, geodät., Anwendung, Bauwesen, II 25
- , —, Leipziger Frühjahrsmesse 1966, II 296
- , opt., Leistung, III 226, III 227, III 228
- Integralgleichungen**, Lösung, I 505
- , Molodenskij, I 642
- Interferentielle Längenmessung**, I 4
- Interferenzkomparator**, I 4
- Interferometer**, Eichung, I 253
- Interferometrische Messungen**, Nullverfahren, I 556
- Internat. Kurs für Streckenmessungen**, II 263
- Interpretation**, III 150, III 169, III 174, s. a. Luftbildinterpretation
- , Agrarstruktur, Westfalen, III 223
- , automatische, Wolken, III 128
- , Bauwesen, Lichtpausen, II 313
- , Bodenforschung, III 173
- , Bodenkarten, Trassierung, Verkehrswege, III 129
- , Bodenkunde, III 197
- , Erdbeben, III 20
- , Fernerkundung, III 195
- , Forstwirtschaft, III 225
- , Gebirge, III 175
- , Generalisierung, III 274
- , Geologie, III 103
- , Leistung von Photo-Interpreten, III 125
- , spektrozonale Luftbilder, III 275
- , TIROS, III 196

- , Vegetationstypen, tropische, III 224
- , Weltraum, III 126
- , Weltraumforschung, III 127
- Interpretoskop**, III 83
- Invarbandmessung**, II 222
- Invardrahtgerät**, II 34, II 117
- Invardrähte**, Messung, I 10
- Invarpendel**, magnet. Felder, I 404
- Isolinienkarten**, Konstruktion, Klein-rechenautomat Cellatron SER 2, II 259
- Isostasie**, I 44, I 640
- Isostatische Ausgleichung**, I 236
- IUGG**, Sitzungsberichte, I 381
- , Statuten, I 666

## K

- Kamera**, III 23, s. a. Luftbildkamera
- , ballistische, I 352, I 660
- , —, Bedienungsanleitung, I 478
- , Nafa-, Verschußverzögerung, I 563
- Karten**, großmaßstäbliche, III 8
- Kartenelemente**, Maskierung, Gravieren, II 124
- Kartenherstellung**, II 247, II 251
- , photogrammetr., Genauigkeit, III 60
- , Ergänzungsmessungen, II 250
- , Grundrißdarstellung, II 249
- , Ontario, II 284
- , Wirtschaftlichkeit, II 248
- Kartenprojektionen**, I 278, s. a. Abbildungen
- , vermittelnd, II 255
- Kartiertisch**, II 207
- , Karti 250, Kopplung, II 130
- Kartographie**, II 20
- Kartographische Darstellung**, II 75
- , Industriestandorte, II 90
- Kataster**, II 9, II 32, III 217
- , Berlin, II 176
- , Boden-, UdSSR, II 179
- , Verwaltung, Italien, II 174
- Katasteraufnahme**, photogrammetr., II 121
- Katastervermessung**, II 219, II 343, III 216
- , Probleme, II 305
- Kerrzelle**, Kompensations-, I 201
- , Nitrobenzol, I 11
- Kleinbildphotographie**, II 175
- Kleintheodolite**, Untersuchung, II 100
- Kleintriangulation**, II 28
- Klothoide**, II 69
- , Berechnungen, II 242
- , Berechnung, Nomogramm, Übergangsbögen, Korbbögen, II 227
- Komparator**, I 200
- Kompensatoren**, Kalibrierung, III 55

- Konforme Abbildungen**, I 279
- s. a. Abbildungen, konforme
- Konforme Transformation**, I 19,
- Konstanten**, Erde, I 47, I 471
- Kontakt-Mikroradiographie**, III 222
- Kontaktthermometer**, Untersuchung, I 168
- Kontinentaldrift**, I 168
- Kontinentalverschiebung**, I 409, I 644
- Konvergenzaufnahmen**, III 6, III 166
- Koordinaten**, Begriffsbestimmung, I 441
- , Diagram, topoentr. Äquatorial-Koordinaten, I 704
- , Tafel, I 671
- , geozentrische, I 598
- , sphärische, I 510
- Koordinatenberechnung**, I 449, II 269
- , Differentialausdrücke, I 207
- , Tafeln, II 292
- Koordinatensysteme**, I 278, I 391
- , APL, I 338
- , ellipsoidische, lineare Messungen, I 206
- Koordinatentransformation**, I 20, I 616, II 48
- , IBM 1620, II 295
- , räumliche, I 280
- Koordinatograph**, automat., II 168,
- , Labinal, II 132
- , opt. Ablesevorrichtung, II 133
- Korrelationsrechnung**, I 132
- Kosmische Geodäsie**, I 28
- Kosmische Triangulation**, I 306, I 307, I 548
- , Interobs-Programm, I 702
- , Genauigkeit, I 308
- , Raumrichtungen, I 703
- Kosmographische Perspektive**, II 283
- Krassowskij-Ellipsoid**, I 671
- Kreisbogenabsteckung**, Zahlentafeln, II 224
- Kreiselinstrumente**, II 56, s. a. Vermessungskreisel
- Kreiselkompaß**, II 235
- , Schwimmer-, II 80
- Kreisteilung**, Prüfung, II 129
- , Untersuchungen, I 196
- Kreisteilungsfehler**, Kriterium, II 99
- Kugelfunktionen**, I 659
- , gerade, I 628
- , tesserale, I 675
- , tesserale Transformation, I 595
- , zonale, I 103, I 573

## L

- Länge**, Breite, Azimut, gleichzeitige Bestimmung von, I 360
- , —, —, gleichzeitige Bestimmung



mittels horizontaler Sonnenrichtungen, I 693  
**Ängenänderungen**, säkulare, I 183  
**Ängenbestimmung**, astronom.-geodät., Mond, I 244  
 —, Australien, I 125  
 —, Jahrbuch 1965, I 420  
 —, Oberitalien, I 245  
 —, Observatorium Brera, I 467  
**Ängenmessung**, I 4  
**Ängemessung**, II 24, II 336  
**Ängelpläne**, Genauigkeit, II 24  
**Ambergsche Neigungen**, Übergang, II 78  
**Änderungsrichtung**, II 10  
**Änderungsnetz**, geodätisches, Genauigkeit, I 622  
**Änderstopographie**, II 345  
**Änderhebung**, Alaska, I 101  
**Änderenkung**, USA, I 148  
**Änderkartendruck**, fünffarbiger, II 289  
**Änderwirtschaftlicher geodät. Dienst**, LPG, Polen, II 177  
 — — —, Organisation, Polen, II 178  
**Änderpunkte**, I 691  
 —, Bestimmung, I 359  
**Änder**, I 252, I 254, I 274, I 499, I 662, I 720, III 252  
 —, Anwendung, I 251  
 —, Anwendung in Geodäsie, I 498  
 —, Entfernungsmessung, Frankreich, I 704  
 —, Geodäsie, I 78, I 698  
 —, geodätischer, I 129  
 —, Interferenz, I 435  
 —, Versuche, I 248  
**Änderinterferometer**, Dehnung der Erde, I 221  
**Ändersystem**, I 323  
**Änderstrahlen**, Strahleneinwirkungen, I 557  
**Änderuntersätze**, I 84  
**Änderaufenthaltung**, Meßtischblätter, II 200  
**Änderungen**, unterirdische, II 18  
**Änderungskataster**, II 199, II 336  
**Änderbelle**, elektrische, II 61  
 —, Untersuchung, II 83  
**Änderbellenuntersuchung**, I 465  
**Änderbellenprüfer**, I 89  
**Änderentfernungsmesser** Kristall, I 81, s. a. Entfernungsmesser, elektroopt.  
**Änderstrahlkoordinatograph**, II 269  
**Ändergesellschaftswesen**, II 175  
**Änderkartenverfahren**, II 9  
**Änderabweichungen**, I 34, I 108, I 110, I 212, I 223, I 228, I 421, I 574, I 621  
 —, absolute, I 454  
 —, Berechnung, I 417, I 519

—, Bestimmung, Korrektion, I 356  
 —, —, Potsdam, I 293  
 —, gravimetr. Interpolation, Datenverarbeitung, I 517  
 —, Westalpen, I 676  
**Änderabweichungspunkte**, I 223, I 421  
**Änderabweichungsreduktionen**, I 460, I 461  
**Änderkrümmung**, I 340  
 —, geringe Höhenunterschiede, I 339  
**Änderchwankungen**, I 107, I 109  
**Änderlotungsgeräte**, II 131, II 307  
**Änderluftbild**, III 178  
 —, Bibliothek, Kanada, III 40  
 —, Information, III 168  
 —, Prüfung, III 42,  
 —, typische, Sammlung USA, III 41  
 —, Übertragung der Konturen, III 267  
**Änderluftbildaufnahme**, Hydrographie, III 268, s. a. Photogrammetrie  
 —, ländl. Siedlungen, III 265  
 —, Meeresoberfläche, Polarisationsfilter, III 151  
 —, Photo-Radarsystem, III 21  
**Änderluftbildauswertesystem**, III 54  
**Änderluftbildinterpretation**, II 83, III 65, III 194, III 224, s. a. Interpretation  
 —, landwirtschaftliche Bodennutzung, USA, III 45  
**Änderluftbildkamera**, III 22, s. a. Kamera, Meßkammer  
**Änderluftbildkammer**, III 152  
 —, Aufhängevorrichtung, III 153  
 —, Forschungen, III 104  
**Änderluftbildmessung**, Aufnahmeverfahren, III 132, s. a. Photogrammetrie, Bildmessung  
 —, Genauigkeit, bebautes Gelände, III 203  
**Änderluftbildnegative**, Aufnahme, Entwicklung, III 238  
**Änderluftbildpläne**, orthoskopische, Herstellung, III 111  
**Änderluftbildsammlungen**, III 40, III 205  
**Änderluftfahrtkartographie**, II 314  
**Änderluftdruck**, I 653  
**Änderluftmeßkammer**, III 228  
**Änderlufttemperatur**, I 653

## M

**Markscheidewesen**, Photogrammetrie, Lagerstättenarchiv, III 81  
**Maser**, I 52, I 536  
**Massenberechnung**, II 94, s. a. Erdmassenermittlung  
 —en, Erdbauwerke, II 308  
 —, Erzlager, II 144

**Massenermittlung**, III 109, III 193,  
s. a. Erdmassenermittlung

**Mathematische Geodäsie**, I 276

—, Entwicklung, I 204

**Matrizenrechnung**, I 260, I 558

**Maulwurfdränung**, II 89

**Meereshöhen**, I 44, I 226

**Meeresoberfläche**, ohne Gezeiten, I 525

**Meeresspiegel**, Beobachtungen, I 170

—, Schwankungen, Beobachtungen,  
I 645

**Meeresspiegelbeobachtungen**, mittlere,  
Esbjerg, I 683

**Meeresspiegelhöhen**, Brasilien, I 5

**Meridianastronomie**, I 583

**Meridianinstrumente**, I 122

**Meridianrichtungskreisel** MRK 2, Unter-  
suchung, II 167,

s. a. Vermessungskreisel

**Meßbilder**, Schrumpfung, III 154

—, Vervielfältigung, III 232

**Meßeinrichtungen**, Eichung, III 177

**Meßergebnisse**, Analyse, I 132

**Meßgeräte**, geophysikal., I 387

— für Luftfahrzeuge, III 181

**Meßkammer**, Fehler, III 89

s. a. Kamera, Luftbildkamera

—n, Feintechnik Oberkochen, III 133

—n, Kalibrierung, III 105

—n, Navigationsfernrohr NF 1, III 106

—, Stereo-, 2/0404, III 134

—n, terrestr., III 69

—n, USA, III 235

**Meßtischaufnahme**, Genauigkeit,  
Orientierung, II 160

**Meßtischblätter** 1:25 000, II 200

**Meßuhr-Invardrahtmeßeinrichtung**,  
Baugrundversuche, II 34

**Methode der kleinsten Quadrate**, I 257,  
I 319, I 489, I 547, I 549, I 609, III 204,

s. a. Ausgleichung

**Mikrobarometer-Aeroide**, II 103

**Mikrometer**, I 332

—, photoelektrisch, I 122

—, Untersuchung, I 560

—, Zeiss-Registrier-, Fehler, I 331

**Mittlerer Fehler**, I 317

**Mohorovičić-Diskontinuität**, Erdmodell-  
versuche, I 646

**Mondbewegung**, I 47

**Mondforschungen**, I 475

**Mondkarten**, I 243, II 40

**Mondkonstanten**, I 471

## N

**Näherungsflächen**, Erdfigur, Darstellung  
durch Reihen, I 438

**Nahaufnahmekammern**, III 164

**Navigation**, III 88

—, nautische, I 544

**Navigationssysteme**, I 441

**Netzverdichtung**, Fehlerberechnung, I 569

**Niveauflächen**, I 26

**Niveausphäroid**, I 615

**Nivellement**, I 30, s. a. Höhenmessung

—, Berechnungen mit „Computyper“,  
II 92

—, I. — II. O., Erhöhung der Genauig-  
keit, I 508

—, 3. O., Australien, II 108

—, Fehler, Bodenbolzen, I 507

—, Genauigkeit, I 439

**Nivellements festpunkte**, Erkundung,  
I 155

—, Vermarkung, I 155

**Nivellementsnetz**, I 490, II 237

— I. O., Bayern, I 154

—e, I. und II. O., II 107

**Nivelliere**, II 108

—, Askania, Li und Lb, II 326

—, digitale Datenausgabe, II 299

—r, Ni 007, Zeiss JENA, II 327

—r Ni-6, II 3

**Nivellier, selbsthorizontierend**, Koni 025,  
II 59

—, Fehler, vom Gerät herrührend,  
I 15

—, —, Ni 2, II 302

—, —, Ni 4, II 208

**Nivelliere**, Sonnenschutz, II 81

—, Untersuchung, I 140

**Nivellierlatte**, II 4

—, Teilungen, II 102

**Normalgleichungssysteme**, I 664

**Normalverteilung**, modifiziert, I 131

—, Zahlentafeln, I 314

**Normalsphäroid**, I 275, I 437

**Normen**, Arbeits-, Kataloge, II 161

**Nutation**, I 48, I 242, I 477

**Nutationskonstante**, I 49

## O

**Objektiv**, Untersuchung, I 559

—, Distorsion, Berechnung, I 476

—, Konstanten, Bestimmung, I 661

**Observatorium**, astronom., Krakau, I 411

—, Lage, I 414

**Ökonomische Karte**, Schweden, 1:10 000,  
II 315

**Optische Linsen**, Zentrierfehler, III 229

**Optische Messungen**, Genauigkeit, Licht-  
menge, I 383

**Orientierung**, absolute, III 162

—, äußere, III 157

—, —, Sonne, III 75

— von Bildpaaren, III 112

—, gegenseitige, III 159  
 —, —, analytische, III 24  
 —, innere, III 6, III 107  
 —, —, Bildkoordinaten, III 89  
 —, —, Elemente, III 179  
 —, räumliche, I 58  
 —, relative, III 30  
 —en, Höhenablesungen, III 98  
**Orientierung durch Kreisel**, II 306  
**Orthophotokarte**, III 209  
**Orthophotopläne**, III 211  
**Orthophotoskopie**, III 261  
**Orthoprojektor**, Gigas-Zeiss, III 256  
**Orthoprojektorpläne**, Genauigkeit, III 213  
**Orthoskopie**, III 161  
**Ortsbestimmung**, geodätische, I 654  
 —, simultane, I 246

**F**

**panoramakamera**, Unterwasseraufnahmen, III 200  
**panoramaphotographie**, III 2  
**papierprüfung**, II 20  
**parallaxenbestimmung**, III 7  
**parallaxenrechner**, photogrammetr., III 210  
**parasitäre Reflexion**, I 144  
**passageinstrument**, System Bukarest, I 649  
 —, Bukarest, Untersuchung, I 650  
 —, Untersuchung, I 330  
**paßpunktbestimmung**, II 119, II 193, II 247  
 — aus der Luft, III 214  
**pegelmesser**, IGN, II 134  
**pendelinstrumente**, I 35  
 —t, fotogr. Registrierung, I 197  
**pendelmessungen**, I 35, I 36, I 107  
 —, digitale Aufzeichnungen, I 399  
 —, Mailand—Rom, I 674  
 —, Potsdam—Rom, I 400  
 — auf See, I 348  
**persönliche Gleichung**, I 648  
 —, —, Zeitbestimmungen, I 526  
**feilerbolzen**, II 107  
**photo-Radarsystem**, III 21  
**photographie**, III 88  
**photograph. Aufnahmeverfahren**, Kleinbildkamera, II 152  
**photogrammetrie**, III 85, III 193, III 266, s. a. Bildmessung  
 —, analoge oder analytische, III 257  
 —, analytische, Geologischer Dienst, USA, III 38  
 —, Bodenforschung, III 171  
 —, Elektronenmikroskopie, III 35  
 —, Geodäsie, III 66

—, Geschichte, III 84  
 —, internat. Zusammenarbeit, III 87  
 —, Markscheidewesen, Lagerstättenarchiv, III 81  
 —, mathematische, III 1  
 —, Melioration, III 79  
 —, numerische, III 204  
 —, Standard, III 251  
 —, Straßenbau, II 122  
 —, USA, 1963, III 247  
**Photogrammetrische Arbeiten**, Deutsche Spitzbergenexpedition, 1964/65, III 202  
**Photogrammetrische Aufnahme**, III 43  
**Photogrammetrische Ausrüstungen**, III 47  
**Photogrammetrische Auswertung**, III 29, III 46, III 208  
 — —, Formeln, III 160  
**Photogrammetrisches Auswertegerät**, III 26, III 27, III 28, III 71  
**Photogrammetrische Bestimmung**, II 135, II 252  
**Photogrammetrische Geräte**, elektron. Abtastung, III 12  
**Photogrammetrischer Gerätebau**, Kanada, III 176  
**Photogrammetrische Höhenaufnahme**, vulkanische Gebiete, III 59  
**Photogrammetrische Höhenbestimmung**, III 121, III 258  
**Photogrammetrische Höhenlinien**, Genauigkeit, III 61  
**Photogrammetrische Höhenmessung**, Bildformat, Bildwinkel, III 199  
**Photogrammetrische Kalibrierung**, II 253  
**Photogrammetrische Kartenherstellung**, II 194, III 93  
 — —, Genauigkeit, III 60  
**Photogrammetrische Kontrollmessungen**, III 120  
**Photogrammetrische Messungen**, Gezeiten, III 269  
 — —, Lugnez, III 273  
 — —, Schneehöhe, III 9  
**Photogrammetrisches Negativmaterial**, III 233  
**Photogrammetrische Planherstellung**, Straßenbau, II 154  
**Photokarte**, Stadtplanung, II 256  
**Photometrie**, Übertragungsfunktion, III 198  
**Phototheodolit**, Aufnahmen, Nomo-gramm, Aufnahmebasen, III 253  
 — PHOTEO 19/1318, III 68, III 107  
**Physikalische Geodäsie**, I 218, I 292  
**Planimeter**, II 60, II 300  
 —, analytisches, II 264  
**Polarplanimeter**, Untersuchung, II 82

**Polbewegung**, I 412, I 465, I 466, I 580, I 581, I 685  
 —, Beobachtung, Astronom. Observatorium Bukarest, I 353  
**Polhöhenchwankung**, I 582  
**Polygonierung**, II 13  
 —, Trassierung von Straßen, Fehlerverteilung, II 215  
**Polygonlinien**, II 104  
**Polygonnetz**, II 136, II 142  
**Polygonometrie**, Netzverdichtung, II 170  
 —, parallaktische, II 236  
 —, Theorie und Praxis, II 331  
**Polygonzüge**, I 607, II 7, II 66, II 137, II 303, II 330  
**Polygonzug**, Fehler, II 138  
**Potentialfelder**, Transformation, dreidimensionaler, I 222  
**Potentialtheoretische Grundlagen**, I 160, I 161  
 — —, Potential, Integrationsprobleme, I 161  
**Präzession**, I 242  
**Präzisionsbandmessung**, II 222  
**Präzisionskonstante**, I 50  
**Präzisionsnivellement**, I 84, I 148, I 285, I 393, II 216  
 —, Finnland 1935–1955, I 392  
 —, Genauigkeit, I 450  
 —, —, Zielweite, I 673  
 —, motorisiertes, I 85  
**Präzisionspolygonzüge**, Genauigkeit, Wirtschaftlichkeit, II 171  
**Präzisionstheodolite**, Prüfung, I 12  
**Präzisionswinkelmessung**, horizontale, II 316  
**Prismenastrolabium**, I 421  
**Prismenkompensator**, I 138  
**Profilaufnahmegerät**, II 51  
**Projektion**, s. Abbildungen  
**Punkteinschaltung**, I 99

## Q

**Quarzuhr**, genaue Zeithaltung bei Expeditionen, II 232  
 —, transportabel, I 53  
**Quecksilberbarometer**, I 143

## R

**Radarhöhenmesser**, Flughöhenmessung, III 156  
**Radialauswertegerät**, planimetr., III 93  
**Radialkartiergeräte**, III 182  
**Radialschlitztriangulation**, III 93  
**Radioteleskop**, II 253  
**Räumliche Geodäsie**, I 449, I 700, s. a. Geodäsie, räumliche

**Räumliche Richtungen**, absolute, I 541  
**Rasterfolien**, II 286  
**Rationalisierung**, III 51  
**Raumforschung**, Berichte, USA, UdSSR, I 470  
**Raumgeodäsie**, I 700  
**Rechenanlage, elektronisch**, I 7, I 190  
 —, —, CAB 500, I 189  
 —, —, CAB 500, I 432  
 —, —, Geodäsie, I 493, II 294  
 —, —, IBM 1620, I 264  
 —, —, vermessungstechn. Berechnungen, Kleinrechner Cellatron SER 2b, II 162  
**Redaktion**, topograph. Karten, II 258  
**Reduktion**, atmosphärische, I 3  
 — auf Oberfläche des Ellipsoides, I 500  
**Reduktionstachymeter** Redta 002, II 171  
 — — —, Untersuchung, II 234  
**Referenzellipsoid**, I 20, I 94, I 616, II 190  
**Refraktion**, I 2, I 265  
 —, astronom., I 299, I 354, I 491, I 530, I 562  
 —, atmosphärische, I 472  
 —, —, III 178  
 —, Brechungsindex, I 191  
**Refraktionsanomalien**, I 652  
**Refraktionsseismik**, I 328  
**Rektaszensionskatalog**, I 686  
**Relative Orientierung**, III 30, s. a. Orientierung  
**Relief**, II 158  
**Reproduktionskamera**, Reproducta, II 288  
**Reseau-Verfahren**, III 49  
**RETRIG-Atlas**, 1:1 000 000, I 623  
**Richtungsbeobachtungen**, unvollständige  
 — Ausgleichung, I 608  
**Richtungssätze**, Fehler, I 605  
**Richtungsübertragung**, astronom., II 84  
**Rollfilme**, photogrammetr. Ausmessung, III 110  
**Rotationsgeschwindigkeit**, Erde, I 629  
**Rotationszeit**, I 696  
**Rückwärtseinschneiden**, I 391, III 141, s. a. Einschneiden  
 —, Berechnung, II 139, II 172, II 332  
 —, Bestimmung v. Punktverschiebungen, II 110  
 —, Koordinatenberechnung, II 111  
**Rückwärtseinschnitt**, räumlich, II 5, III 116  
 —, räuml., Iteration, III 13

## S

**Satelliten**, I 57, I 58, I 92, I 111, I 127, I 308  
 I 484, I 499, I 544, I 592, I 595, I 598, I 644



- 654, I 658, I 659, I 662, I 702, I 704, I 722, 725  
**Satellit** Anna I B, Dopplerbeobachtungen, I 372  
- D 1, geodät.-wissenschaftliches Programm, I 424  
- D-1D, Bahnbestimmung, I 251  
- Echo I, I 179, I 300, I 543  
- Echo I, photograph. Beobachtung, 663  
- Echo I, Echo II, Sichtbarkeit, I 486, 487  
- Explorer, Bahnbewegung, I 176  
- Explorer XXII, I 252  
- geodätischer, I 129  
- -, Bahnbewegung, I 601  
- Geos A, I 373, I 699  
- Geos I, I 374  
- Poljot 1, I 306  
- Syncom 2, I 92  
**Satelliten**, Bahnen, I 104, I 177, I 298, 717  
- -, Berechnung, I 177  
- -, -, Programmierung, I 375  
- -, Bahnbestimmung, I 364, I 599, I 600, 708, I 709, I 710  
- -, Bahnbewegung, I 128, I 482, I 483, 712, I 713  
- - um axial-symmetrischen Planeten in Koordinatenform, I 712  
- -, Beobachtung, optische, I 423  
- -, Luftwiderstand, I 483  
- - im normalen Schwerfeld, I 713  
- -, Stabilität, I 546  
**Satelliten**, Bahnelemente, I 307, I 484  
- Berechnung, Polen, I 596  
- Bibliographie, I 55  
- Dopplerverfahren, I 214  
- Ephemeriden, Nomogramme, I 597  
- Funksignale, I 130  
- künstliche 1964, I 488  
- Lagebestimmung, Nomogramm, Koordinaten, I 377  
- Positionen, Bestimmung, I 378  
- Positionen, Fehlerbestimmung, 603  
- simultane Beobachtungen, I 719  
- sphärische, Reibung, I 604  
- Umlaufzeit, I 711  
- Verfolgung, I 254  
**Satellitenbeobachtungen**, I 363, I 485, 660, I 714, I 715, I 720, I 721  
- Dopplerfrequenz, I 376  
- Echo I, Tetraeder-Methode, I 718  
- internat. Zusammenarbeit, I 716  
- Katalog, I 425  
- Koordinaten von Stationen, I 672  
- -, photograph., I 545  
- -, -, Poznan, I 602  
**Satellitengeodäsie**, I 178, I 181, I 247, I 248, I 250, I 304, I 309, I 361, I 362, I 363, I 364, I 590, I 655, I 678, I 697, I 698  
- -, Bahnelemente, I 481  
- -, Genauigkeit, I 366  
- -, Modellversuch, I 365  
- -, Sternkoordinaten, I 367  
- -, Zentralbüro für, I 249, I 303  
**Satellitenkamera**, I 562, I 721  
- -, Baker-Nunn, I 541  
- -, Baker-Nunn, opt. System, I 495  
- -, NAFA-3c/25 C, I 661  
**Satellitenkoordinaten**, Berechnung, I 311  
- -, Genauigkeit, I 310  
**Satellitenpositionen**, automat. Berechnung, I 706  
- -, Fehler, I 312  
- -, geozentrische, Fehler, I 175  
- -, photograph., I 705  
**Satellitentriangulation**, I 657  
**Satellitentriangulation**, I 56, I 66, I 67, I 542, I 593, I 594, I 656  
- -, USA, I 370  
- -, Europa, I 369  
- -, geodät. Netz, Europa, I 368  
- -, Programm, USA, I 371  
**Schachtlotung**, II 338  
**Schalenkonstruktion**, II 344  
**Scheimpflug**, 100. Geburtstag, III 130  
**Schichtgravurverfahren**, II 43  
**Schichtliniengenauigkeit**, III 5  
**Schlauchwaage**, Untersuchungen, II 29  
**Schräg-Luftbilddaufnahmen**, Orientierung, III 135  
**Schrägmeßbilder**, Auswertung, III 137  
**Schraubenwertbestimmung**, I 332  
**Schreibpegel**, I 436  
**Schwereanomalien**, I 40, I 41, I 43, I 119, I 162, I 164, I 229, I 298, I 343, I 455, I 456, I 522, I 576, I 633, I 634, I 717  
- -, Antarktis, I 344  
- -, Freiluft-, Interpolation, I 516  
- -, Interpretation, I 679  
- -, isostat., Freiluft-, I 519  
- -, Mittelmeer, I 118  
- -, Mohorovičić-Diskontinuität, I 232  
- -, Ural, I 410  
- -, Vorhersage mit Digitalrechner, I 520  
**Schwerebasisnetz**, Oregon (Kalifornien), I 121  
**Schwerebeobachtungen**, Erdbeben  
- Alaska, 1964, I 120  
**Schwerebeschleunigung**, Fallgesetze, I 227

- Schwerebeziehungen**, Samoa-Inseln, Gesellschafts-Inseln, I 515
- Schwerefeld**, Erde, I 102, I 103, I 128, I 159, I 213, I 238, I 395, I 626, I 658, s. a. Erdschwerefeld
- , Erde, äußeres, I 218
  - , Erde, Bestimmung, I 104
  - , Erde, kontinuierliches, I 337
  - , Erde, Randwertprobleme, I 394
  - , Hawai, Analyse, I 521
- Schwereformel**, I 636
- Schweregezeiten**, Registrierung, I 163
- Schweregezeitenkorrekturen** 1965, I 117
- Schweregradient**, I 451
- , Genauigkeit, I 217
  - , vertikaler, I 216, I 456, I 627, I 633
- Schwereinterpretation**, Kalifornien, I 641
- Schwerekraftverteilung**, elektr. Felder, Geomagnetismus, I 169
- Schweremessung**, I 18, I 39, I 111, I 112, I 229, I 295, I 296, I 340, I 341, I 342, I 403, I 404, I 405, I 459, I 575, I 644, I 680, s. a. Gravimetrie
- , Alaska, I 115
  - , analytische Fortsetzung, I 577
  - , arktisches Gebiet Kanadas, I 116
  - , Australien, Bericht 1962–1965, I 578
  - , Berechnungen, I 642
  - , Dänemark, I 165
  - , vom Flugzeug aus, I 233, I 407
  - , Japan, I 638, I 639
  - , Kanada, I 234
  - , Meeresboden, I 635
  - , Observatorium Poltava, I 406
  - , Nordkalifornien, I 235
  - , Salton-Senke, Kalifornien, I 514
  - , auf See, I 113, I 347, I 348, I 457, I 458
  - , Stokessche Formel, I 346
  - , Texas, Neu-Mexico, I 640
  - , Ungarn, I 553
  - , Vergleich, I 678
- Schwererpol**, Erde, I 572
- Schwererpotential**, I 545
- der Erde, I 573, I 628
- Schwereprogramm**, Alaska, I 115
- Schwerereduktion**, I 166, I 167, I 234, I 457, I 460, I 461
- Schwererestörung**, I 295
- in ebenen Gebieten, Horizontalableitungen, I 518
- Schwereuntersuchungen**, Südkalifornien, I 114
- Schwereverbindung**, Südamerika-Antarktika, I 681
- Schwimmerlote**, II 276
- SECOR-Verfahren**, I 591
- Selenodäsie**, I 243, I 529, I 651
- Setzungsmessungen**, Gewichtsstau-mauern, II 114
- Shidasche Zahl**, Extensometermessung, I 105
- Shiran-Funkmeßverfahren**, III 37
- , Erprobung, III 36
- Signal**, optisches, I 699
- , transportabel, I 277
- Signalbau**, I 566
- , Bilby-Stahltürme, II 291
- Signalisierung**, Luftbild-, III 172
- , Wiederauffinden, I 99
- Signalisierungsgeräte**, I 434
- Signalisierungsmittel**, II 26
- Signaturen**, II 90
- Simultankreis**, I 305
- Sonnenhöhennomogramm**, III 4
- Sonnenfinsternis**, I 39
- Stadtkarte**, Dresden, II 257
- Stadtkartographie**, II 143
- , Entwicklung, II 19
  - , Niederlande, II 287
- Stadtplanung**, II 143
- Stadtriangulation**, II 62
- Stadtvermessung**, II 32, II 194, II 236
- , Berlin, II 176
  - , Leipzig, II 340
  - , Photogrammetrie, III 80
- Stahldrahtgerät**, Temperatureinflüsse, I 137
- Standard**, Photogrammetrie, III 251
- Standard-Quarzfrequenzen**, Gang, II 114
- Stecometer**, Prüfung, III 73
- Steilbilder**, III 255
- Stellartriangulation**, I 178
- , photograph. Verfahren, I 180
- Stellartriangulationsnetz**, I 724
- Stereo-Kamera**, III 39
- Stereoauswertung**, III 51, III 259
- , instrumentelle, III 30
- Stereographen**, Fehler, III 263
- Stereokartiergerät**, II 266, III 31, III 32
- , Ausbildung, III 165
  - e, klassische, III 29
  - Topocart, III 262
- Stereokartograph**, III 71
- Stereomat**, III 98
- , Auswertung, III 114
- Stereometrograph**, III 95, III 112
- Stereoplanigraph**, III 137
- Stereophotogrammetrische Aufnahme** von Abbaukammern, III 82
- Stereoskope**, photogrammetr., III 53
- Stereoskopie**, photogrammetr., Elektronenmikroskopie, III 52
- , vierdimensionales Modell, III 3
- Stereoskopisches Sehen**, Prüfung, III 114

ereotriangulation, I 129  
 ereotrigomat, III 212  
 —, Konstruktion, III 113  
 ereotrigomatsystem, III 260  
 ernaufnahmen, ●  
 ernbedeckung, I 244, I 293  
 —, Japan, 1960/1962, I 528  
 —, Mond, I 413, I 464  
 erndeklinationen, I 684  
 okessche Annäherung, I 292  
 okessche Formel, I 90, I 213, I 576  
 aßenbau, Datenverarbeitung, II 72  
 eckenmessung, I 72, s. a. Entfernungsmessung  
 —, Fehler, rechnerische Orientierungen, II 339  
 —, parallaktische, II 137  
 eckennetz, Libyen, II 193  
 —, vermittelnde Beobachtungen, Gewichte, I 665  
 eiffenausgleichung, III 186  
 eiffentriangulation, Genauigkeit, III 118  
 omübergangsgerät mit Ni 2, I 29  
 omübergangsmessung, I 29, II 302

## T

chymetrie, Auswertung, elektron., I 93  
 —, Berechnung, II 77  
 —, Korrekturen, II 163  
 —, Verfahren, Wirtschaftlichkeit, I 265  
 chymeter, II 58  
 — BRT-006, II 130  
 — UTG, Markscheidewesen, II 101  
 — Wild RDS, II 140  
 —, photograph., Registrierung, II 57  
 asperrenbau, II 182  
 asperrentechnik, II 338  
 alkreis, Bauart, Eichen und Prüfen, 385  
 alkreisablesung, I 136  
 atonik, Bayern, I 154  
 —, rezente, Pirna, I 555  
 lemeter OG-1, II 2  
 lurometer, MRA 2, I 147,  
 — a. Entfernungsmesser, elektr.  
 — MRA 3, Nullfehler, I 80  
 — MRA 3, MK II, I 73  
 lurometermessungen, Bergbau, II 33,  
 — a. Entfernungsmessung, elektr.  
 —, Jugoslawien, I 147  
 —, Berechnungsindex, I 271  
 —, meteorolog. Korrekturen, I 272  
 nperaturmessung, Thermistoren, I 384  
 nminologie, III 84  
 —, Messungen, Genauigkeit, II 76

Terrestrische Aufnahmen, Auswertung, III 11  
 Terrestrische Photogrammetrie, II 153  
 — —, Auswertung, III 68  
 — —, Kleinbildkamera, III 108  
 — —, Steinbruch, III 109  
 — —, Tagebau, II 119, II 120  
 Terrestrische Stereophotogrammetrie, III 5  
 Testfelder, Schweden, III 105,  
 Theodolit 003, I 129, I 433, I 434, II 55  
 —, digitale Datenausgabe, II 299  
 —, Genauigkeit, II 165  
 —, Kern-Ingenieurtheodolit K 1-A, II 272  
 —, Leistungsfähigkeit, II 271  
 —, Prüfung, I 273  
 —, Horizontalkreis, Durchmesserfehler, I 82  
 —, Horizontalkreis, Prüfung, I 13  
 —, Schutzmaßnahmen, Polarexpedition, I 83  
 —, Sekunden-, Untersuchung, Fernrohruntersuchung, II 166  
 —, Untersuchung, I 14  
 Theodolitvorsatz, Sendevorrichtung, II 225  
 Thermodynamik der Erde, I 215  
 Topographie, III 214  
 —, Entwicklungsländer, II 260  
 Topographie des Meeresbodens, II 42  
 Topographische Aufnahme, ohne Vermessungsgehilfen, I 290  
 — —, Wattgebiete, II 45  
 Topographische Karten, III 211, III 217, III 242  
 — — 1:200 000, Geomorphologie, II 44  
 — —, Redaktion, II 258  
 — —, Schweiz, III 243  
 Topographisches Modell, III 245  
 Topographische Reduktion, I 680  
 Topographisch-isostatische Reduktion, Formeln, I 574  
 Trajektographie, I 480  
 Transformation, I 510  
 — in der Ebene, I 151, I 565  
 Trassierungen, II 242  
 —, Kartenprojektionen, II 116  
 — von Stadtautobahnen, II 280  
 —, Straßenbau, II 37  
 —, Tachymetrie, II 16  
 Triangulation, Satellitenstädte, II 105  
 Triangulation, I 60, I 64, I 543, I 550, II 211  
 —, II. O., I 512, I 624  
 —, IV. O., II 141  
 —, Berechnungen, I 208

- , Einzelketten-, Kanada, I 570
- , Entwurf, I 23
- , Fehlerarten, I 281
- , Frankreich 1964, I 282
- , Genauigkeitsuntersuchung, Theodolit Kern DKM-3, II 85
- , Matrizenrechnung, I 428, I 430
- , Satelliten, I 656
- Triangulationsketten**, I 607
  - , Berechnung, I 571
  - , Genauigkeit, I 283
- Triangulationsnetz**, I 62, I 426, I 723
  - I. O., Schweiz, I 446
  - , Europa, I 380
  - , lokal, Tunnel, II 65
- Triangulationssignale**, I 156
  - , pneumat., II 49
- Trigonometrie**, ebene und sphärische, Berechnungen, I 189
- Trigonometrisches Aufnahmenetz**, Einzelketten, II 329
- Trigonometrische Höhenmessung**, Hochgebirge, II 86
- Trigonometrische Netze**, I 26, I 63
  - — III. Ordn., DDR, I 98
  - —, Gestaltung, II 169
  - —, Jugoslawien, Orientierung, I 209
  - —, —, Wahl der Bezugsfläche, I 210
- Trigonometrische Netzeinschaltung**, I 185
- Trigonometrische Netzverdichtung**, I 391, II 332
- Trigonometrische Punkte**, Fehler, II 301
  - —, Lagefehler, I 100
- Trilateration**, I 57, I 61, I 68, I 283, I 390. II 12, II 335
  - , Fehlerarten, I 281
  - , Gewichte, I 134
- Trilaterationsketten**, I 607
- Trilaterationsnetze**, Markscheidewesen, II 106
- Tunnelprofile**, II 153
- Tunnelvermessung**, Schweiz, II 228

## U

- Übertragungsfunktion**, III 198
- Überweitwinkelaufnahmen**, III 8
  - , Hochgebirge, III 271
- Umbilverfahren**, III 50
- Umrechner für Maß- und Gewichtssysteme**, II 267
- Umzeichengerät**, opt., II 328
- Untergrundvermessung**, II 1
- Unternehmensforschung**, II 127
- UTM-Koordinaten**, II 136
- UTM-Richtungen**, Übergang, II 78

## V

- Varydist GET/A**, II 204
- Verkehrsstatistik**, II 75
- Vermarkung**, II 107
  - , Mauerbolzen, II 202
- Vermessungsarbeiten**, Maste, II 17
- Vermessungskreisel**, Gi-B 1, II 209
  - , MRK 2, Untersuchung, II 67
  - , Orientierung, II 238
- Vermessungssignal**, I 157
- Vermessungswesen**, I 7
  - , Entwicklung, III 190
- Vermittelnde Beobachtungen**, gruppenweise, Ausgleichung, I 610
- Vertikalwinkelmessung**, II 30
- Vierecksmessungen**, Japan, I 625
- Vierecksnetz**, II 12

## W

- Wasserbau**, landwirtschaftl., Grundwasserregulierung, II 244
- Wasserstand**, Beobachtungen Gdansk 1964, I 411
- Wasserstandshöhen**, Weltmeere, I 171
- Wegebau**, Luftbild, III 270
- Weiterbildung**, berufliche, Vermessungsingenieure, II 22
- Wellen**, elektromagnet., I 265
- Weltkarte**, 1:2500000 d. sozialistischen Länder, II 157
- Weltluftfahrtkarte** 1:1000000, deutscher Anteil, II 159
- Weltraumkartographie**, II 314
- Weltraumforschung**, I 352
  - , Frankreich 1964, I 181, I 667
- Weltschwerenetz**, I 462
- Weltschweresystem**, I 349
- Winkelmeßinstrument**, All-Wetter-, II 324
  - , Hilfsskala, I 139
  - , Inductosyn, Multisyn, II 297
  - , mechanische Theorie, Theodolit KM 3, Zenitteleskop, I 496
- Winkelmessung**, II 268
  - , 2-m-Basislatte, II 318
  - , Horizontal-, I 24, II 62
  - , Programm, I 21
  - , Vertikal-, II 30
- Wirtschaftskataster**, Polen, 1956–1964, II 180

## X

- Xerographie**, II 289

## Z

- Zeichengeräte**, elektronisch gesteuert, II 203



**Zeitbestimmung, I 690**

- , astronomische, I 54, I 422, I 589
- , Auswahl von Sternen, I 692
- , Döllen-Methode, I 538
- , persönliche Gleichungen, I 526

**Zeitmessung, I 301**

- Zeitsignale**, Ausbreitung, Sonnen-
- finsternis, 15. Februar 1961, I 537
- , Erzeugung, I 695

**Zeitzeichen**, Empfang, oszillographische  
Methode, I 694**Zenitteleskop** PZT, Instrumentenfehler,  
I 494

- STL-180, I 648

- , VZT, I 538

- , automatisiert, I 54

**Zentrierfehler**, opt. Linsen, III 229**Zielfehler**, I 273, II 26



# GÉODÉSIE

## Index des matières 1966

### A

**Aberration**, constante, I 468  
**Addition**, de points, I 258, II 135, II 170,  
II 301, II 303  
—, d'un réseau par triangulation, I 185  
**Administration cadastrale**, Italie, II 174  
**Aréodist**, Australie, I 266, I 267  
**Géoport**, construction, travaux géo-  
désiques, II 151  
**Affaissement**, mesure, II 114  
**Affaissement de terrain**, USA, I 148  
**Alignement**, raccordement, calcul, II 229  
**Alignement**, II 186  
—, dispositif, II 325  
**Altimètre**, automatique, II 51  
**Anomalies à l'air libre**, carte, Golfe du  
Mexique, I 42  
**Appareil à dessin**, cartographie minière,  
II 203  
**Appareils géodésiques**, foire de prin-  
temps, Leipzig 1966  
—, utilisation en bâtiment et dans  
l'industrie, II 25  
**Appareil pour le levé de profils**, II 51  
**Appareil de mesure des angles**, II 324  
—, détermination du méridien, I 139  
—, électronique Inductosyn, Multisyn,  
II 297  
**Appareil de mesure de distance**, auto-  
réducteur, II 50  
—, électrique, I 192, I 335, II 298  
—, —, VRD, I 193  
—, électronique, GET B1, OG 1, II 319  
—, électrooptique, I 11, II 298  
—, —, »Kristall«, I 81, II 98  
—, —, SVV-1, I 194  
—, —, TD-1, II 53  
—, —, théorie, I 195  
—, EOS, II 205  
—, ondes, ultra-courtes, I 269  
—, optique, DAR 100, II 96  
—, —, DAR-100 M, II 95  
—, —, DNT, DNT-2, DNB 2, II 293  
—, SDD-M, II 52  
—, Varydist GET/A, II 204  
**Appareil de mesure enregistreur pour**  
**divisions de mires codées**, II 57

**Appareils de mesure**, géophysiques,  
I 387  
**Appareil de redressement**, Becker-  
Tischopan, II 328  
**Appareil de restitution**, photogram-  
métrique, II 40  
**Appareil de sondage**, II 131  
**Approximation de Stokes**, I 292  
**Arpenteur**, qualification professionnelle,  
II 22  
**Ascensions droites**, catalogue, I 786  
**Association Internationale de Géodésie**,  
responsables, I 382  
—, statuts, règlements, I 321  
**Astrolabe Danjon**, Herstmonceux, I 585  
—, Uccle, I 415  
**Astrolabe à prismes**, I 421  
**Astronomie**, calcul électronique, I 701  
—, développement, I 46  
**Astronomie géodésique**, II<sup>e</sup> Colloque  
International, TU Dresde, 1964, I 123  
**Astronomie méridienne**, I 583  
**Atlas RETRIG** au 1:1 000 000, I 623  
**Atmosphère**, propriétés physiques, I 6  
**Attraction**, de surfaces et de cylindres,  
I 351  
**Autostrade urbaine**, projet et tracé,  
II 280  
**Azimut**, détermination, I 357, I 359, I 587,  
I 692, I 714  
—, Potsdam—Bucarest, I 300  
—, transport, I 358  
**Azimut et latitude**, détermination, I 51,  
I 588

### B

**Baromètre à mercure**, I 143  
**Barrage**, construction, travaux topo-  
métriques, II 182  
—, observations, II 13, II 220, II 241,  
II 277, II 338  
**Barrage-poids**, déformation, affaisse-  
ment, II 114  
**Base d'étalonnage gravimétrique**,  
Europe, I 36, I 637  
—, Japon, I 639  
**Bâtiments**, observation, II 70, II 118,  
II 220, II 240, II 277, II 337, II 338

—, travaux topométriques, II 88, II 275, II 344

**Bibliographie géodésique Internationale,** I 261, I 262

**Bureau des longitudes, annuaire 1965,** I 420

## C

**Cadastre, biens-fonds, Pologne, II 180**

—, —, URSS, II 179

—, calculatrice, II 32, II 343

—, cartes perforées, II 9

—, conduites, II 199, II 336

—, photographie de petit format, II 175

**Cadre d'appareils géodésiques, dispositif pour la mise au point, I 8**

**Calcul de cubature, II 11, II 64, II 94, II 112, II 144, II 145, II 308**

**Calcul géodésique, calculatrice, II 47, II 48**

—, calculatrice, IBM 1620, I 264, II 162

**Calcul matriciel, I 260, I 320, I 558**

**Calcul de surfaces, II 94, II 264, II 320 II 321**

**Calculatrice, CAB 500, I 189, I 432**

—, cadastre, II 9, II 32, II 343

—, Cellatron SER 2, carte des isolignes, II 259

—, Cellatron SER 2b, II 162

—, construction de routes, II 72

—, détermination trigonométrique de positions, II 31

—, tachéométrie, II 16

—, topométrie, I 7, I 493, II 294

**Canevas local, II 213**

**Canevas trigonométrique, enchaînement, II 329**

**Carte d'aéronavigation mondiale**

au 1:1 000 000, II 159

**Carte, confection photogrammétrique,**

II 154, II 194, II 246, II 247, II 248, II 249, II 250, II 251

—, —, Ontario, II 284

—, économique, Suède, II 315

—, impression, II 289

**Carte des isolignes, II 259**

**Carte mondiale internationale**

au 1:2 500 000, II 157

**Cartes perforées, II 9**

**Carte topographique, 1:25 000, mise à jour, II 200**

—, hauteurs, II 44

—, rédaction, II 258

**Carte urbaine, Dresde, II 257**

**Cartimat, Zeiss JENA, II 168**

**Cartographie, aéronautique, II 314**

—, circulation, II 75

—, de l'espace, II 314

—, papier transparent, II 20

—, distribution de couleurs, II 286

—, séparation de couleurs, II 285

—, tracé, II 124, II 125

—, urbaine, II 19, II 143, II 257, II 287

—, thématique, II 90, II 257

**Cellule de Kerr, I 11**

—, de compensation, I 201

**Centrage, mesure de distance électro-optique, I 9**

**Cercle divisé, erreur, II 99**

—, examen, I 196, I 385, II 129

—, lecture, I 136

**Cercle horizontal, théodolite, erreur de diamètre, I 82**

**Cercle simultané, I 305**

**Chambre Baker-Nunn, I 495, I 541, I 672**

**Chambre balistique, I 352, I 478, I 660**

**Chambre Nafa, I 563**

**Chambre de reproduction, II 288**

**Chambre de satellites, I 721**

—, Bucarest, I 661

**Champ de gravitation, Terre, I 102, I 103**

I 128, I 159, I 213, I 219, I 220, I 238,

I 337, I 340, I 395, I 521

—, —, détermination, I 104, I 626

—, —, extérieur, I 218

—, —, satellites, I 214, I 568, I 659

—, —, thermodynamique de la Terre, I 215

**Chemin de fer, mesure, II 71, II 73, II 188**

II 189, II 243, II 279

**Cheminées, dégâts, dus à l'exploitation de mines, II 74**

**Cheminement, compensation, II 7, II 13**

—, erreur, II 138

—, —, propagation, I 607

—, erreurs de fermeture, répartition, II 66

—, minier, II 6

—, polygonal souterrain, compensation, II 63, II 339

**Cheminement de précision, II 171**

**Chronométrie, fondements physiques, I 535**

**Cités-satellites, mesure de contrôle, II 105**

**Circulation, statistique, II 75**

**Clothoïdes, calcul, II 242**

—, —, nomogrammes, II 227

**Comité national français de géodésie de géophysique, rapport 1964, I 263**

**Commission Gravimétrique Internationale, 5<sup>e</sup> réunion, Paris 1965, I 459**

**Comparateur, géodimètre, I 200**

**Compas gyroscopique, II 235**

—, flottant, II 80

**Compensateur à prisme, I 138**



**Compensation**, addition de points, II 170  
 —, calculatrices, I 135, I 258, II 218,  
 II 303, II 334  
 —, calcul matriciel, I 428, I 430, I 549,  
 I 550  
 —, cheminement polygonal souterrain,  
 II 63  
**Compensation, commune d'angles et de**  
**distances**, réseau de base, Munich, I 69  
**Compensation, conditionnée et indirecte**,  
 triangulation, I 64  
**Compensation, coordonnées**, II 217  
 —, —, calculatrice, II 141  
 —, intersection, linéaire, I 427  
 —, itération, I 185, I 723  
 —, —, d'après Gauss-Vogler, II 87  
 —, mesure de déformation, II 8  
 —, méthode approchée, I 70  
 —, méthode des moindres carrés, I 319,  
 I 489, I 547, I 549, I 609, I 664, II 104  
 —, observations conditionnées, I 259,  
 II 330  
 —, —, trilatération, I 68  
 —, observations conditionnées et indi-  
 rectes, théorie des erreurs, I 65, II 142  
 —, observations corrélées, I 320  
 —, observation de direction, I 608  
 —, observations indirectes, triangula-  
 tion sur satellites, I 66, I 67  
 —, polygonaion, II 142  
 —, réciprocity géométrique, I 430  
 —, réseau de nivellement, I 490, II 237  
 —, réseau de triangulation stellaire,  
 I 724  
 —, triangulation. I 60, I 62, I 135, I 426,  
 I 430  
 —, triangulation sur satellites, I 56,  
 I 66, I 67  
 —, trilatération, I 61, I 134, II 335  
 —, en groupes, observations indirectes,  
 I 610  
 —, —, triangulation, I 63  
**Computyper**, nivellement, II 92  
**Conduites souterraines**, appareil de  
 détection, II 18  
**Confection de cartes**, moyens mécani-  
 ques, II 285  
**Constantes astronomiques**, I 172, I 173,  
 I 174, I 459, I 469, I 473, I 474  
**Constante de l'objectif**, détermination,  
 I 661  
**Construction à éléments préfabriqués**,  
 problèmes, géodésiques, II 183, II 239,  
 II 240, II 309  
**Construction monocoque**, II 344  
**Continents, dérive**, I 168, I 409, I 463, I 644  
**Coopératives agricoles**, travaux topo-  
 métriques, Pologne, II 177

**Coordimètre et table à dessin**, II 267  
**Coordinatographe**, II 132, II 133, II 168,  
 II 269  
**Coordonnées**, calcul, I 207, I 449, II 111,  
 II 269, I 292, II 329  
 —, équatoriales, topocentriques, I 707  
 —, géocentriques, I 598  
 —, géodésiques, transformation, I 616  
 —, géographiques, corrections, I 672  
 —, homogènes, définition, I 445  
 —, sidérales, I 367  
 —, sphériques, transformation, I 510  
 —, transformation, I 20, I 504, I 510,  
 I 671, II 48, II 295  
**Corrélées**, calcul, I 132  
**C. O. S. P. A. R.**, 8e Assemblée générale,  
 Argentine, 1965, I 470  
**Cotes**, géopotentiellles, I 211  
**Couches photographiques**, distorsion,  
 I 527  
**Courbure de la verticale**, détermination,  
 I 339  
**Crapaud**, nivellement de précision, I 84

## D

**DAHLTA 020**, II 245  
**Déformations**, mesure, II 8, II 12, II 114,  
 II 150, II 184, II 185, II 241, II 276, II 278,  
 II 310  
**Densité**, changements, I 240  
**Deutsche Geodätische Kommission**,  
 Session annuelle 1965, rapports, I 552  
**Déviations de la verticale**, I 34, I 212, I 223,  
 I 228, I 293, I 340, I 356, I 417, I 421, I 454,  
 I 517, I 621  
 —, Alpes de l'Ouest, I 676  
 —, mesures fondamentales, I 110  
 —, réduction, I 460, I 461, I 574  
 —, variations séculaires, I 108  
**Directions**, spatiales, absolues, I 541  
**Discontinuité de Mohorovičić**, I 232, I 646  
**Dispositif de mise à zéro**, planimètre,  
 II 60  
**Distances lunaires**, I 244  
**Distomat**, I 446  
**Distorsion de l'objectif**, calcul, I 476  
**Distribution**, normale, modifiée, I 131  
**Division de cercles**, erreur, II 99  
**Documents des base**, II 220  
**Données**, traitement automatique, I 187  
 —, —, programmes matriciels, I 188  
 —, —, programmes vectoriels, I 188  
**Données gravimétriques**, interprétation,  
 I 641  
**Drainage**, II 89, II 281  
**Dressage de rails**, II 71, II 73, II 189,  
 II 243, II 279

**E**

**Ecart de fermeture en longueur et en direction**, II 14

**Echelle de temps**, atomique, I 536

**Eclipse de Soleil**, 15 février 1961, I 537

**Ecoles polytechniques supérieures**, enseignement et recherche géodésique, Basse-Saxe, II 21

**Ecorce terrestre**, I 237

—, déformations périodiques, I 523

—, épaisseur, I 553

—, étude, Colombie-Britannique, I 328

—, mouvements, v. mouvements récents de l'écorce terrestre

—, structure, I 463

—, système de crêtes, I 524

**Effet du vent**, observation de la latitude, I 533, I 534

**Ellipse d'erreurs**, I 100, I 255, I 304

**Ellipsoïde**, calculs, I 567, I 617

**Ellipsoïde de Krassovskij**, calculs, I 671

**Ellipsoïde de référence**, I 20, I 94, I 616

—, réduction des distances, I 506

**Ellipsoïde terrestre**, U. A. I., I 614

**Ellipsoïde à trois axes**, I 203, I 617

**Émetteur-récepteur**, portatif, II 262

**Enchaînement**, II 329

**Equations différentielles**, solution approchée, I 150

**Equations intégrales**, solution, I 505, I 642

**Equation personnelle**, détermination, I 526, I 648

**Équilibrage isostatique**, I 236

**Erreur**, diamètre, cercle horizontal, théodolite, I 82

—, division de cercles, II 99

—, estimation, II 213

—, limites, I 606

—, instrumentale, I 494, II 216

—, mesure de distance, II 339

—, propagation, I 606, I 607

—, théorie, I 256, I 257, I 286, I 542, II 6, II 273, II 274

—, —, compensation d'observations conditionnées et indirectes, I 65

—, —, terminologie, I 184, I 313

—, tour d'horizon, I 605

**Erreurs d'observation**, théorie, I 133, II 215

**Erreur du soir**, observation de latitude, I 533

**Erreur de visée**, I 273, II 26

**Erreur de zéro**, telluromètre, I 80

**Étalons**, construction, I 385

**Étoiles**, détermination des déclinaisons, I 684

**Expedition allemande au Spitzberg**, 1964/65, I 186

**Expédition glaciologique au Groenland**,

Nivellement, I 439

**Extensomètre**, I 105, I 239

**F**

**Figure d'équilibre**, I 437

**Figure de la Terre**, I 145, I 551, I 626, I 630, I 670

—, aplatissement hydrostatique, I 17

—, détermination, I 18

—, —, méthodes géométriques, I 503

—, —, par satellites, I 91, I 92, I 111

—, distribution de masse et de densité, I 394, I 437

—, masse, poids et force de pesanteur, I 396

—, nutation, I 477

—, surfaces approchées, I 437

**Fil**, tenseur transportable, II 35

**Fil en acier**, influences thermiques, I 13

**Fil d'invar**, I 10, II 117

—, dispositif de mesure, II 34, II 117

**Fil à plomb**, II 307

—, à flotteur, II 276

**Filtre interférentiel**, I 435

**Fonctions**, cylindriques, I 149

**Fonctions de Bessel**, I 149

**Fondations**, mesure de déformations, II 8

**Formation géodésique universitaire**, I 71, II 23

**Formule de Stokes**, I 213, I 346, I 576

**Franchissement de fleuves**, I 29, II 302

**Fréquences**, calcul, appareil de mesure de distance électrooptique, I 194

—, comparaison, I 539

—, étalon à quartz, I 540

**G**

**Gazomètre**, mesure de déformation, II 184

**Généralisation**, relief, II 158

**Géodésie**, développement, I 322, I 668

—, information, II 261

—, mathématique, I 204

—, —, 3<sup>e</sup> symposium, Turin, I 276

**Géodésie sur satellites**, I 178, I 181, I 247

I 248, I 249, I 250, I 309, I 361, I 362, I 363

I 364, I 365, I 366, I 481, I 590, I 655, I 656

I 657, I 678, I 697, I 698

—, Bureau central statut, I 303

—, 2<sup>e</sup> Symposium international sur l'utilisation des satellites en géodésie, Ahtènes 1965, I 304

—, triangulation à flash, I 367

**Géodésie**, spatiale, I 250, I 447, I 449, I 701

—, tridimensionnelle, I 146, I 159, I 305

I 380, I 389, I 448, I 619, I 620, I 674, I 701

I 725

**odésiques**, calcul avec calculatrices, I 149  
 -, ellipsoïde de référence, I 94, I 95  
 -, sections normales réciproques, I 440  
**odimètre**, I 274, II 46, II 65  
 -, étalonnage, I 200  
**oïde**, Amérique du Nord, I 502  
 -, Amérique du Sud, I 501  
 -, calcul, méthode de Tchebicheff, I 438  
 -, détermination, I 90  
 -, théorie, I 613  
**omagnétisme**, I 169  
**omètre pour le chemin de fer**, tâches, I 113  
**omorphologie**, II 44  
**osements**, calcul du volume, II 11  
**sement**, transport, II 84  
**aciologie**, I 682  
**assement de montagne**, travaux topométriques, II 187  
**niomètre-tachéomètre UTG** II 101  
**avimètre**, étalonnage, I 334  
 -, examen, I 199  
 -, Gs 11 d'Askania, I 386, I 397, I 398  
 -, Gs 11 et Gs 12 d'Askania, enregistreur, I 87  
 -, Gs 11 d'Askania, résistance d'amorçage artificielle, I 106  
 -, marées terrestres, I 198  
 -, plate-forme gyrostabilisée, I 37  
**avimètre à quartz**, I 88  
**avimétrie**, France, rapport 1964, I 297  
**avitation**, I 342  
 -, constante, détermination, I 33  
 -, -, variation, I 396  
**avité**, gradient, I 451, I 627  
**roscope**, II 56, II 238  
**roscope additionnel pour théodolites**, I 206  
**roscope Gi-B1**, II 209

## II

**armoniques**, sphériques, zonaux, I 103  
 -, tesséraux, I 595, I 675  
 -, zonaux, I 672  
 -, -, paires, I 573, I 628  
**uteur de référence**, I 450  
**ure**, détermination, I 301, I 538  
 -, -, astronomique, I 54, I 89, I 422, I 692  
 -, latitude, azimut, détermination, simultanée, I 360  
 -, service, I 539  
**rologe**, atomique, I 52  
**rologe à quartz**, I 53, II 232

## I

**Imprimeuse à cinq couleurs**, II 289  
**Inclinaison du terrain**, détermination photogrammétrique, II 252  
**Indépendance stochastique**, I 379  
**Indicatrice de Tissot**, II 198  
**Instrument équatorial**, I 559  
**Instruments méridiens**, micromètre, photoélectrique, I 122  
**Instrument des passages**, Bucarest, I 649, I 650  
 -, examen, I 330  
**Instrument pendulaire**, I 35  
 -, enregistrement photographique, I 197  
**Interféromètre**, étalonnage, I 253  
**Interféromètre à laser**, I 221  
**Interprétation gravimétrique**, I 343  
**Intersection**, précision, II 150, II 214, II 332  
**Ionosphère**, exploitation, I 248  
**Irrigation**, travaux topométriques, II 181  
**Isostasie**, I 44, I 640

## J

**Jalonnement**, II 14, II 68, II 150  
 -, arcs de cercle, tables, II 224  
 -, -, formules approchées, II 115  
 -, base brisée, II 15  
 -, calcul, II 343  
 -, cercle réflecteur, II 36  
 -, clothoïdes, II 69  
 -, construction de routes, II 37, II 224, II 341, II 342  
 -, courbes, II 67  
 -, droite de compensation, II 311  
 -, ligne à haute tension, II 312  
 -, haute construction, II 225  
 -, mesure urbaine, II 340  
 -, polynôme d'interpolation de Lagrange, II 38  
 -, rails, nomogrammes, II 226  
 -, tracé, II 116, II 242

## L

**Laisse**, levé topographique, II 45  
**Laminoir**, topométrie, II 147  
**Laser**, détermination d'orbites de satellites, I 251, I 252  
 -, essais, I 248  
 -, géodimètre, I 274  
 -, hélium-néon, I 78  
 -, interféromètre, I 221  
 -, mesure de distance, I 499  
 -, poursuite de satellites, I 254  
 -, principe de fonctionnement, I 435  
 -, recherche géodésique, I 323

- , satellites, I 662, I 698, I 704, I 720
  - , sécurité du travail, I 557
  - , triangulation dans l'espace, I 129
  - , utilisation en géodésie, I 498
  - Latitude, détermination**, I 357, I 419, I 477, I 532, I 533, I 534, I 653, I 691, I 708, I 709
  - Latitude et azimut, détermination**, I 51, I 588
  - Latitude, longitude et azimut, détermination simultanée**, I 693
  - Latitude et temps, détermination, astronomo-géodésique**, I 690
  - Latitude, variations**, I 182, I 355, I 582
  - Levé cadastral, photogrammétrie**, II 121
  - Levé, photogrammétrique**, II 152, II 153
    - , planchette, II 160
    - , planimétrique, II 336
    - , —, rayonnement, II 292
  - Levé de profils, appareil**, II 51
  - Levé, topographique**, II 260, II 290
    - , —, laisse, II 45
    - , topométrique, II 212
  - Liaison géodésique, Australie, Antartique**, I 592
  - Liaison gravimétrique, Amérique du Sud — Antartique**, I 781
  - Limite de Poincaré, équilibre d'un liquide en rotation**, I 408
  - Loi de Gauss, ellipse d'erreur**, I 255
  - Longitude, détermination**, I 618
    - , —, astronomo-géodésique, I 244
    - , —, Australie, I 125
    - , —, Italie du Nord, I 245, I 467
    - , variations séculaires, I 183
  - Lune, cartes**, I 243, II 40
    - , constantes, I 471
    - , mouvement, I 47
    - , recherche, I 475, I 529
  - Lunette géodésique, réflexion parasitaire**, I 144
  - Lunette, mise au point interne**, II 166
  - Lunettes protectrices, contre la radiation**, I 557
  - Lunette zénithale, automatique**, I 54
    - , erreur instrumentale, I 494
    - , STL-180, I 684
    - , VZT, I 538
- M**
- Magnétisme terrestre**, I 112
  - Manteau terrestre**, I 237
  - Marées, gravimétriques**, I 117, I 289
    - , terrestres, I 350, I 452, I 453, I 523
    - , —, anomalies, I 162
    - , —, astronomie, I 32
    - , —, développement des recherches, I 224
    - , —, différentielles, I 158, I 291
  - , —, enregistrement, I 106, I 107, I 163, I 224, I 333, I 334, I 397, I 398, I 500
  - , —, précession, I 242
  - , —, strain, I 290
  - Marégraphe**, I 436
  - Marémètre**, II 134
  - Maser**, I 52
    - , échelle de temps, I 536
  - Mâts, mesure de la verticalité**, II 17
  - Mécanique céleste, satellites artificiels**, I 127
  - Mensuration cadastrale**, II 176, II 219, II 305
    - , calculatrices, II 32, II 343
  - Mer, équilibre**, I 643
    - , fond, topographie, II 42
    - , niveau, I 44, I 226
    - , —, Brésil, I 5
  - Mesure d'angles, appareil astronomique**, I 496
    - , détermination de fréquences, II 22
    - , horizontaux, II 62, II 271, II 316
    - , —, compensation, I 24
    - , parallactique, II 318
    - , programmation, I 21
    - , verticaux, II 30, II 271
  - Mesure de base**, II 104
    - , Pays-Bas, I 569
  - Mesure de distance, Cours international Zurich 1965**, I 72, II 263
    - , électrique, I 73, I 190, I 191, II 214
    - , —, Australie, I 266, I 267
    - , —, réduction atmosphérique, I 30, I 270
    - , électromagnétique, I 1
    - , —, influences météorologiques, I 612
    - , —, Symposium, Oxford 1965, I 431
    - , électronique, I 6, I 25, I 75, II 219, II 319
    - , —, calcul, I 268
    - , —, Distomat, I 446
    - , —, précision, II 79
    - , —, réduction, nomogrammes, I 74
    - , électrooptique, I 274, II 46, II 98, II 104, II 205
    - , —, centrage, I 9
    - , —, pression atmosphérique, I 76, II 318
    - , —, réduction, I 3
    - , —, réfraction, I 2
    - , Electrotape, II 231
    - , erreurs, II 339
    - , interférométrique, I 4
    - , Laser, I 499
    - , optique, II 128, II 233, II 293, II 318
    - , parallactique, II 137
    - , souterraine, II 2



**mesures fondamentales, déviation de la verticale, I 110**  
**mesure de fréquences, oscillographes, I 126**  
**mesure géodésique, influence de l'atmosphère, I 492**  
 — régions arctiques, I 611  
 — terminologie, II 76  
**mesure à l'aide du géodimètre, I 625, II 105, II 186, II 190, II 191**  
**mesure interférométrique, méthode de Déro, I 556**  
**mesure optique, précision, I 383**  
**mesure pendulaire, I 35, I 36, I 107, I 348, I 400**  
 — enregistrement digital, I 399  
 — Milan-Rome, I 677  
**mesure de la profondeur, directe, II 307**  
**mesures, souterraines, II 1, II 339**  
**mesure tellurométrique, II 186, II 192**  
 — corrections météorologiques, I 272  
 — erreurs, I 561  
 — mines, II 33  
 — réfraction, I 271  
 — Yougoslavie, I 147  
**mesure urbaine, II 194, II 236, II 340**  
 — Berlin, II 176  
 — calculatrice, II 32  
**méthode des moindres carrés, I 257**  
 — compensation, I 319, I 547, I 549, I 609, I 664  
**méthode de projection, mesure de la verticalité, II 17**  
**microbaromètre, II 103**  
**microgéodésie, IGN, Paris, II 146**  
**microgravimétrie, I 230**  
**microgoniètre, détermination du pas, I 332, I 560**  
 — impersonnel, Zeiss, I 331  
**mesure à coulisse, avec Ni 2, I 29**  
**mesure de nivellement, II 4, II 102**  
**mesure parlante cylindrique, II 290**  
**mesure de mercure, I 142**  
**mouvement orbital, satellites, I 128, I 423, I 482, I 483, I 546, I 601, I 712, I 713**  
**mouvements récents de l'écorce terrestre, I 238, I 286, I 554**  
 — Grande-Bretagne, I 329  
 — observation, I 239  
 — Oural, I 410  
 — nivellement de précision, I 285  
 — Roumanie, I 669  
 — séculaire, I 450  
 — 2<sup>e</sup> Symposium, Aulanko, I 284  
**mouvements de roches, cheminements, I 66**  
**mouvement du sol, Californie, II 149**

## N

**Navigation, HI-FIX avec écho-sonde, II 322**  
 —, satellites, I 544  
**Niveau d'eau, examen, II 29**  
 —, souterrain, réglage, II 244  
**Niveau automatique, erreurs, I 15**  
 —, Koni 025, II 59  
 —, Li et Lb d'Askania, II 326  
 —, Ni-B6, II 3  
 —, Ni 007, II 327  
 —, protection contre les rayons solaires, II 81  
 —, sortie digitale des données, II 299  
 —, Wild N-3, examen, I 140  
**Niveau de la mer, ne dépendant pas des influences astronomiques, I 525**  
 —, observation, I 170, I 171, I 411, I 645, I 683  
**Niveau à nivelle, Ni 4, II 208**  
**Nivelle, dispositif pour l'examen, I 89**  
 —, électrique, I 61  
 —, examen, I 465, II 83  
**Nivellement, barométrique, II 109, II 173, II 333**  
 —, calculatrice, II 92  
 —, erreurs, I 507, I 508  
 —, géodésique, haute montagne, II 86  
 —, hydrostatique, II 29  
 —, marées, I 30  
 —, photogrammétrique, II 345  
 —, point principal, RDA, I 513  
 —, trigonométrique, I 93, I 212  
**Nivellement de précision, I 450, I 673, II 102, II 216**  
 —, affaissement, I 148  
 —, corrections dues aux marées, I 393  
 —, crapaud, I 84  
 —, Finlande, I 392  
 —, motorisé, support de mire, I 85  
 —, mouvement de l'écorce terrestre, I 285  
**Nivellement de 3<sup>e</sup> ordre, Australie, II 108**  
**Nombre de Shida, I 105**  
**Normes de travail, II 161**  
**Nutation, I 48**  
 —, constante, I 49

## O

**Observations, astrono-mo-géodésique, I 585, I 586**  
**Observation de direction, compensation, I 608**  
**Observations Doppler, I 372, I 722**  
**Observation photographique, d'objets en mouvement, I 687**

**Observatoires**, astronomiques, choix des sites, I 414  
**Obturbateur à couteau**, I 562  
**Obturbateur**, retard, I 563  
**Occultation d'étoiles**, I 293, I 464, I 528  
**Occultation d'une étoile par la Lune**, I 244, I 413  
**Orbite de satellite**, anomalies de la pesanteur, I 522  
**Orbite**, détermination, satellite D-1D, I 251  
**Orientation dans l'espace**, satellite ANNA, I 58  
**Orientation gyroscopique**, II 167, II 306  
**Oscillations**, Terre, I 120  
**Oscillation de dilatation**, Terre, I 231

## P

**Passages**, observation, I 360  
**Pendule**, horizontal, étalonnage, I 86  
 —, —, suspension, I 497  
**Pendule de différence**, friction, I 141  
**Pendule d'invar**, I 404  
**Période de Chandler**, I 579  
**Perspective cosmographique**, II 283  
**Pesanteur**, accélération, I 141, I 227  
 —, anomalies, I 40, I 41, I 43, I 162, I 164, I 229, I 232, I 298, I 343, I 455, I 456, I 519, I 522, I 576, I 633, I 634, I 717  
 —, —, Antarctique, I 344  
 —, —, 2<sup>e</sup> dérivée verticale, I 679  
 —, —, effet de la topographie, I 119  
 —, —, interpolation, I 516  
 —, —, Méditerranée, I 118  
 —, —, Pays de Galles, I 345  
 —, —, prévision par calculatrices digitales, I 520  
 —, —, terrain plat, I 518  
 —, distribution, I 521  
 —, formule, I 636  
 —, gradient vertical, I 216, I 217, I 456, I 627, I 633, I 634  
 —, mesure, I 37, I 38, I 111, I 112, I 120, I 229, I 294, I 295, I 296, I 340, I 341, I 342, I 346, I 401, I 403, I 404, I 405, I 406, I 459, I 517, I 575, I 577, I 642  
 —, —, aéroportée, I 407  
 —, —, Alaska, I 115  
 —, —, Australie, I 578  
 —, —, Californie, I 114, I 235, I 514  
 —, —, Canada, I 234  
 —, —, régions arctiques, I 116  
 —, —, corrections dues aux différences de hauteur, I 632  
 —, —, Danemark, I 165  
 —, —, Europe, I 637  
 —, —, fond de la mer, I 635  
 —, —, Hongrie, I 553

—, —, inlandsis groenlandais, I 402  
 —, —, Japon, I 638, I 639  
 —, —, Nouveau-Mexique, I 640  
 —, —, Oural, I 410  
 —, —, Polynésie, I 515  
 —, —, réduction topographique, calculatrice, I 680  
 —, —, satellites, I 644, I 678  
 —, —, Texas, I 640  
 —, mesure en mer, I 113, I 347, I 348, I 457, I 458  
 —, perturbation, I 295  
 —, potentiel, I 546  
 —, réduction, I 166, I 167, I 457, I 460, I 461, I 680  
 —, répartition, I 169  
**Photocalques**, II 313  
**Photo-carte**, II 256  
**Photogrammétrie appliquée**, confection de cartes, II 154, II 194, II 246, II 247, II 248, II 249, II 250, II 251  
 —, détermination de l'inclinaison du terrain, II 252  
 —, —, jalonnement d'une ligne à haute tension, II 312  
 —, —, levé cadastral, II 121, II 219  
 —, —, mouvement de roches dû à l'exploitation de mines, II 74  
 —, —, nivellement, II 345  
 —, —, orthophotoplans, II 315  
 —, —, rotation du Soleil, II 39  
 —, —, topographie, sous-marine, II 42  
 —, —, utilisation des sols, II 41  
**Photogrammétrie terrestre**, exploitation de lignite à ciel ouvert, II 119, II 120  
**Pilier pour repères de nivellement**, II 100  
**Piquets**, soulèvement, nivellement, I 507  
**Plan coté**, II 199  
**Plan de situation**, précision, II 24  
**Plan topographique**, représentation, II 249  
**Planchette Karti** 250, II 130  
**Planchette**, levé, II 160  
**Planification urbaine**, II 143, II 256  
**Planimètre**, analytique, II 264  
 —, Disuplameter, II 300  
 —, polaire, examen, II 82  
**Planitude**, étalon, I 142  
**Poids**, observations, I 134, I 665  
 —, observations d'angles et de distances, I 97  
**Points**, addition, I 99  
 —, détermination par intersection, I 100, II 332  
 —, laplaciens, I 359, I 691  
 —, matérialisation, I 155, II 107  
 —, principaux, géodésiques, I 531

**int de nivellement**, matérialisation, I 155  
 —, reconnaissance, I 155  
**ints de triangulation**, erreur, I 100, II 301  
**le**, mouvement, I 353, I 412, I 465, I 466, I 580, I 581, I 685  
**lygonation**, II 13, II 84, II 137, II 215, II 303, II 330, II 331  
 —, parallactique, II 236  
 —, triangulation, trilatération, comparaison, I 281  
**nts**, construction, travaux géodésiques, II 223  
 —, observation, II 70  
**sition**, détermination astronomique, I 246, I 531, I 647, I 652  
 —, —, Antarctique, I 124  
 —, détermination astronomo-géodésique, Libéria, I 418  
 —, détermination, méthode des traces continues, I 654  
 —, détermination trigonométrique, II 31  
**ntiel**, perturbateur, I 292  
 —, théorie, fondements, I 160, I 161, I 222, I 631  
**ntiel de gravitation**, Terre, I 628, I 670, I 675, I 678  
**ntiomètre de précision**, I 333  
**écension**, constante, FK 4, I 50  
**é-preparation**, II 247  
**isme à liquide**, I 138  
**écension nutation**, I 242  
**ise de vues**, aérienne, interprétation, II 313  
**oblème direct et inverse de la géodésie**, I 96, I 150, I 441, I 442, I 443, I 618  
**oblème des trois corps**, I 546  
**ofil de terrain**, levé, II 153  
**rogramme de calcul**, géodésie spatiale, I 700  
**rogramme INTEROBS**, I 702  
**rojecteur**, géodésique TSG 200, I 434  
**rojection**, aphyllactique, II 255  
 —, azimutale, II 283  
 —, cartographique, I 278, I 444, II 116, II 195, II 196, II 197, II 198  
 —, gnomonique, I 367  
 —, U. T. M., II 136  
**rospection**, gravimétrique, I 45

## Q

**uadrilatère complet**, compensation, II 12  
**uadrilatère**, mesure, I 625  
**uadrillage**, transport, II 196

## R

**Radiogoniométrie**, I 79  
**Radiolocation**, II 322, II 323  
**Recherche opérationnelle**, II 127  
**Recherche spatiale**, I 352  
 —, France, 1964, I 181  
 —, —, trajectographie et géodésie, I 667  
**Reconnaissance géodésique**, régions arctiques, I 611  
**Réduction**, atmosphérique, tables, I 3  
**Réflexion parasitaire**, I 144  
**Réfraction**, astronomique, I 299, I 354, I 491, I 530, I 652  
 —, atmosphérique, I 472  
 —, formules, I 93  
 —, indice, I 191, I 491  
 —, mesure de distance électrooptique, I 2  
 —, mesure tellurométrique, I 271  
 —, ondes électromagnétiques, I 265  
 —, pression de la vapeur, tables, I 6  
**Règle à calcul**, spécial, I 22  
**Relèvement**, II 139, II 172  
 —, d'après Ansermet, I 391  
 —, précision, II 110, II 111  
 —, spatial, II 5  
**Remembrement**, II 10  
**Repère mural**, installation, II 202  
**Représentation**, table de correction, II 78  
 —, conforme, I 279, I 509, II 155  
 —, équivalente, I 151, II 156  
 —, stéréographique, I 205  
**Research Committee of Surveying and Mapping Division**, géodésie, cartographie, II 126  
**Réseau d'amplification d'une base**, précision, RFA, Suisse, I 511  
**Réseau de base**, Meppen, I 97  
 —, Munich, I 24, I 69, I 152  
**Réseau géodésique**, mondial, I 485  
 —, national, Belgique, I 622  
**Réseau gravimétrique**, mondial, I 462  
**Réseau gravimétrique de base**, Californie, I 121  
**Réseau de nivellement**, compensation, I 490, II 237  
 —, primordial, Bavière, I 154  
 —, primordial, RFA, I 153  
 —, primordial, Tanganyika, I 31  
**Réseau de premier ordre complémentaire**, calcul des erreurs, I 59  
**Réseau de polygonation**, compensation d'après des observations indirectes, I 665  
**Réseau de triangulation**, I 26, II 169  
 —, compensation, I 426

- , compensation calculatrice, I 723
- , européen, compensation, I 380
- Réseau de triangulation, primordial,**
- Europe, I 623
- , primordial, Suisse, I 446
- , stellaire, compensation, I 724
- , Yougoslavie, I 209, I 210
- Réseau de triangulation de 2<sup>e</sup> ordre, I 512**
- Réseau de triangulation de 3<sup>e</sup> ordre,**
- RDA, I 98
- Résistance d'amortissement artificielle,**
- Gravimètre, Gs 11 d'Askania, I 106
- Routes, construction, calculatrice, II 72**
- , —, jalonnement, II 37, II 224, II 341, II 342
- , —, photogrammétrie, II 122, II 254, II 282
- , —, travaux topométriques, II 148, II 190, II 191, II 192
- , planification, II 154
- , projets et tracés, II 215
- Ruban, mesure de précision, II 222**
- S**
- Satellites artificiels 1964, I 488**
- Satellite, ANNA, orientation dans**
- l'espace, I 58
- , ANNA 1B, observations Doppler, I 372
- , astronomie sphérique, I 601
- Satellites-ballons, triangulation, I 593**
- Satellite, bibliographie, I 55**
- , champ de gravitation de la Terre, méthode de Doppler, I 214
- , coordonnées, I 310, I 311
- , —, géocentriques, I 598
- Satellite D 1, programme scientifique**
- géodésique, I 424
- Satellite, détermination de la figure de**
- la Terre, I 91 I 92, I 111
- , données, calcul, Pologne, I 596
- , ECHO, I 179, I 300, I 486, I 487, I 543, I 663, I 718
- , ECHO II, I 486, I 487
- , éphémérides, nomogrammes, I 597
- , Explorer, mouvement orbital, I 176
- , Explorer XXII, repérage, I 252
- , Geos A, I 373, I 699
- , Geos I, I 374
- , laser, I 662, I 704, I 720
- , liaison géodésique Australie-Antarctique, I 592
- , mécanique céleste, I 127
- , mesure de la fréquence Doppler, I 376
- , navigation, I 544
- , observation, I 485, I 545, I 594, I 602, I 660, I 663, I 714, I 715, I 716, I 718, I 719, I 720, I 721, I 722
- , —, catalogue, I 425
- , —, photographique, obturateur à couteau, I 562
- , —, SECOR, I 591
- , orbites, I 104, I 177, I 298, I 364, I 372, I 484, I 522, I 599, I 600, I 708, I 709, I 710, I 717
- , passif, observation, I 594
- , positions, I 312, I 378, I 603, I 706
- , —, géocentriques, I 175
- , —, photographiques, I 705
- , poursuite, I 254
- , résistance de l'air, I 483
- , signaux radioélectriques, I 130
- , 2<sup>e</sup> Symposium international sur l'utilisation des satellites en géodésie, Athènes 1965, I 304
- , temps de révolution, I 711
- , sphériques, freinage, I 604
- , stations d'observation, I 253
- , triangulation dans l'espace, I 129
- , trilatération, I 57
- SECOR, I 591**
- Secrétariat général, U. G. G. I., minuta**
- des réunions, I 381
- Sécurité du travail, mesures souterraines**
- II 1
- , rayons laser, I 557
- Séismique de réfraction, I 328**
- Sélenodésie, I 529, I 651**
- Service géodésique, telluromètre, géod**
- mètre, II 201
- , rural, Pologne, II 178
- Signal, I 157**
- , construction, I 566, II 291
- Signaux, horaires, I 537, I 690, I 694,**
- I 695, II 232
- Signal, optique, I 699**
- , transportable, I 277
- Signalisation, stabilité, I 99**
- Signal de triangulation, I 156**
- , pneumatique, II 49
- Sondage de puits, II 338**
- Soulèvement, Alaska, I 101**
- Sphéroïde, normal, I 275**
- Sphéroïde de niveau, I 615**
- Stadia, II 54, II 270**
- Stadimètre à fils, II 233**
- Statistique, mathématique, compen**
- sation, I 609
- Support de dessin, II 123**
- Support de mire spécial, nivellement o**
- précision, motorisé, I 85
- Surface de niveau, I 26, I 337**
- Surface de référence, géoïde, I 202**
- Systèmes de coordonnées, I 278, I 338,**
- I 390, I 671
- , ellipsoïdaux, I 206



système gravimétrique mondial, I 349  
 système de mesures et de poids, dispositif pour la conversion, II 267  
 système de navigation, I 441

## T

table traçante, II 207  
 tachéomètre, auto-réducteur, II 58  
 —, —, BRT 006, précision, II 27, II 130, II 176, II 337  
 —, —, Redta 002, II 171, II 234  
 —, —, Kern DKRV, II 93  
 —, —, Wild RDS, II 140  
 tachéométrie, calcul, II 77  
 —, calculatrice ZRA 1, II 16  
 —, corrections, II 163  
 —, exploitation électronique, II 93  
 —, rentabilité, II 265  
 tectonique, récente, Pirna, I 555  
 télemètre à double image, auto-réducteur, II 97  
 télemètre OG-1, II 2  
 télescope radioélectrique, étalonnage photogrammétrique, II 253  
 thurmomètre, MRA 2, Yougoslavie, I 147  
 —, MRA-3, I 80  
 —, MRA 3 MKII, I 73  
 température, mesure, thermistors, I 384  
 —, astronomique, I 302, I 479  
 —, atomique, I 696  
 —, rotationnel, I 696  
 terminologie, géodésie, cartographie, photogrammétrique, II 91  
 terrain à bâtir, examen, II 34  
 terre, aplatissement, I 288  
 —, constantes, I 471  
 —, constitution physique, I 350  
 —, contrainte, I 630  
 —, déformations zonales, I 682  
 —, densité, I 287  
 —, figure, v. figure de la Terre  
 —, modèle, I 646  
 —, noyau, structure, I 579, I 629  
 —, pôle d'inertie, I 572  
 —, rayon, I 145, I 336, I 564  
 —, rotation, I 226, I 301, I 416, I 584, I 629, I 643  
 théodolite, II 55  
 —, DKM 3, Kern, I 496, II 85  
 —, K 1-A, Kern, II 272  
 —, 003, VEB Carl Zeiss Jéna, I 433  
 —, cercle horizontal, examen, I 13  
 —, examen, I 273  
 —, expédition polaire, I 83  
 théodolite-gyroscopie, MRK 2, II 167  
 théodolite, mesure d'angles verticaux, I 30, II 271  
 —, OT-02 M, I 14

—, petit, II 100  
 —, précision, II 165, II 271  
 —, sortie digitale des données, II 299  
 théodolite de précision, Wild T-3, examen, I 12  
 théodolite à secondes, II 166  
 théorème de Stokes, I 90  
 thermistors, I 384  
 thermomètre de contact, examen, I 16  
 tolérances, tables, II 210  
 topométrie, importance, II 221  
 Tours, observation, II 118  
 tour d'horizon, erreur, I 605  
 tracé, câble à haute tension, II 16  
 —, sur matière plastique, II 43  
 traitement électronique de données, collaboration internationale, II 164  
 trajectographie, I 480  
 trames, II 286  
 transformation, coordonnées, géodésiques, I 616  
 —, —, spatiales, I 280  
 —, —, sphériques, I 510  
 transformation de coordonnées, dans le plan et dans l'espace tridimensionnel, I 504  
 —, tables, I 671  
 transformation, conforme, I 19  
 —, —, tridimensionnelle, I 674  
 —, dans le plan, I 151  
 transformation de similitude, plane, linéaire, enchaînée, I 565  
 travaux géodésiques, Norvège, I 327  
 —, Suède, I 324, I 325, I 326  
 tremblement de terre, Alaska 1964, I 120, I 241  
 triangulation sur satellites, I 657  
 triangulation, addition d'un réseau, I 185  
 —, calcul, I 208, I 571  
 —, chaîne, I 283  
 —, à chaîne simple, I 570  
 —, cosmique, I 28, I 306, I 307, I 308, I 548, I 702, I 703  
 —, examen, II 85  
 —, France, rapport 1964, I 282  
 —, Hesse-Kassel, I 27  
 —, jonction, France-Afrique du Nord, I 179, I 543  
 —, problème de Marek, II 211  
 —, projet, I 23  
 —, propagation des erreurs, I 607  
 —, spatiale, compensation, I 725  
 —, stellaire, I 178, I 180  
 —, trilatération, polygonation, comparaison, I 281  
 —, urbaine, II 62  
 triangulation de détail, II 28

**Triangulation dans l'espace, satellite,**  
I 129

**Triangulation à flash,** I 620

**Triangulation sur satellites,** I 369, I 370,  
I 371, I 542, I 543, I 593, I 594, I 656

—, compensation, I 56

—, compensation d'observations indirectes, I 66, I 67

—, Symposium, Paris 1964, I 368

**Trigonométrie plane et sphérique,** I 189

**Trilatération,** I 283, I 390, I 550, II 106,  
II 335

—, observation et restitution, Libye,  
II 193

—, propagation des erreurs, I 607

—, satellites, I 57

—, triangulation, polygonation, comparaison, I 281

**Tunnel, mesure,** II 228, II 230

**Tunnel de montage, mesure à l'aide du**  
Géodimètre, II 65

## V

**Valeur marginale,** I 394

**Varydist GET/A,** II 204

**Vecteurs d'erreur, plans,** I 256

**Verticale, déviation, v. déviation de la**  
verticale

—, variations, I 109

## U

**Union Astronomique Internationale,**

XXI<sup>e</sup> Symposium, Paris 1963, I 473

**U. G. G. I., statuts,** I 666

## W

**Wagon d'auscultation de la voie,** II 188

## X

**Xérographie,** II 289

# GEODESY

## Subject index 1966

### A

**Accuracy constant**, I 468  
**Accuracy**, terminology, II 76  
**Adjustment**, I 318, I 427, I 429, II 8  
—, approximate, of geodetic measurements, I 70  
— by condition equations, I 64, I 65, I 68, I 259, I 428  
— of correlated observations, I 320  
— by groups, I 63  
— by iteration, I 185  
— of lengths and angles, I 69, II 335  
— of new points by coordinates, II 334  
— by observation equations, I 64, I 65, I 66, I 67, I 428, I 610, I 665  
—, trilateration, I 665  
**Aerial surveys**, II 122  
**Aerodist**, I 266, I 267  
— observations, adjustment, II 218  
**Aerodrome**, construction, II 151  
**Agriculture**, surveying, II 177, II 178  
**Aerial photographs**, II 246, II 247, II 248, I 249, I 250, II 251  
—, interpretation, II 313  
**Aligning device**, II 325  
**Alignment**, II 186  
**Altimeter**, automatic, II 51  
**Angles**, adjustment, I 24  
— and directions, I 550  
—, horizontal, measurement of, I 24, I 605, II 62  
—, vertical, II 30  
—, weights of, I 97  
**Angle-length network**, adjustment, I 335  
**Angle-measuring instrument**, I 139, I 324  
—, electronic, II 297  
**Angular measurement**, I 21, II 238, II 268, I 297, II 316  
**Angulation**, satellite, I 657  
**Anomaly**, Bouguer —, I 40, I 345, I 455  
—, free-air gravity —, I 119  
—, gravity —, I 40, I 41, I 43, I 118, I 162, I 164, I 229, I 232, I 240, I 298, I 343, I 344, I 410, I 456, I 516, I 518, I 519, I 520, I 522, I 576, I 633, I 634, I 679, I 717  
**Anomaly map**, free-air gravity — —, I 42

**Approximation**, I 551  
**Arctic surveying**, I 611  
**Area determination**, II 320, II 321  
**Astro-geodetic activities**, Liberia, I 418  
**Astro-geodetic observations**, I 585, I 586  
**Astrolabe**, I 356, I 421  
—, Danjon, I 415, I 585  
**Astronautics**, I 488  
**Astronomical position determination**, I 124  
— — —, Manual of, I 647  
**Astronomy**, I 32  
—, development, I 46  
—, electronic computation, I 701  
—, geodetic, I 123, I 601  
**Atmospheric drag**, I 483  
**Atmosphere**, physical properties, I 6, I 491, I 492  
**Atmospheric pressure**, I 76, I 77  
**Atomic clock**, I 52, I 536  
**Atomic time**, I 696  
**Australia**, I 578  
**Automation**, surveying, II 32  
**Azimuth**, astronomical, II 111  
—, determination, I 51, I 58, I 300, I 357, I 359, I 587, I 588, I 692, I 693, I 714, II 306  
—, transfer, I 358

### B

**Barometer**, aneroid, II 103, II 333  
—, mercury —, I 143  
**Base extension network**, I 24, I 25, I 69, I 97, I 152, I 511  
**Base line**, II 15  
—, measurement, I 568, II 104  
**Base-line net**, I 569  
**Beacon**, optical, I 699  
**Bearings**, astronomical, II 84  
—, Lambert and UTM, II 78  
**Becker-Tischopan**, optical apparatus of transformation by drawing, II 328  
**Belgium**, engineering surveying, I 622  
**Bench-mark**, I 155, II 107  
—, fixing by explosives, II 202  
**Bessel's formula**, I 443  
**Bessel's function**, I 149

**Bibliography**, International Geodetic,  
I 261, I 262  
—, satellites, I 55  
**Blueprints**, II 313  
**Boundary value problem**, I 18, I 218,  
I 337, I 394  
**Bridge**, II 70, II 223

**Building construction**, surveying, II 275,  
II 309, II 313, II 325, II 344  
**Building ground**, investigation, II 34  
**Building**, industrialized, II 183, II 239,  
II 240

## C

**Cadastral surveying**, II 121, II 176, II 219,  
II 343

**Cadastre**, Italy, II 9

**Camera**, 36 mm, II 152  
—, Baker-Nunn, I 495, I 541, I 672  
—, ballistic, I 352, I 478, I 660  
—, process —, II 288  
—, satellite, I 661, I 721

**Cartographic foils**, II 123

**Cartographic scribing**, II 124, II 125

**Cartography**, I 19  
—, aeronautical, II 314  
—, cosmic, II 314  
—, terminology, II 91  
—, thematic, II 257

**Catalogue**, Fundamental, FK 4, I 50  
—, satellite observations, I 425

**Celestial mechanics**, I 127

**Central Bureau for Satellite Geodesy**,  
I 249, I 303

**Centring**, I 9

**Cesium radiation**, I 52

**Chandlerian period**, I 579

**Chebyshev's method**, I 438

**Chebyshev's polynomials**, I 631

**Chimneys**, II 74

**Chronometry**, I 535

**Circular arcs**, setting-out of, II 115, II 224

**Circular graduation**, I 129, I 196, I 385  
—, error, II 99

**City engineering**, II 224

—, cf. "Building construction"

**Clothoids**, setting-out of, II 69, II 227,  
II 242

**Coast and Geodetic Survey, USA**, I 656  
**Colloquium**, 2nd International, on Geo-  
detic Astronomy, I 123

**Colours**, mapping, II 285, II 286

**Comparator**, for geodimeter, I 200

**Computation**, electronic, I 190, I 417,  
I 624, II 72, II 334

—, survey —, I 264, I 493, II 139, II 140

**Computer**, digital, I 520

—, electronic, I 7, I 493, II 195, II 294

—, —, CAB 500, I 189, I 432, I 701  
—, —, Cellatron, II 162, II 259  
—, —, EVM, I 723  
—, —, IBM 1620, I 264, II 295  
—, —, Ural-1, I 258,  
—, —, ZRA 1, I 16, I 135  
—, programme-driven, I 664

**Computer programme**, I 700

**Computyper**, II 92

**Condition equations**, I 63

**Connection**, geodetic, II 212

**Constant**, I 471

—, astronomical, I 49, I 172, I 173, I 177,  
I 469, I 473, I 474  
—, geodetic, I 47  
—, gravitational, I 33, I 396  
—, precessional, I 50

**Continental drift**, I 168, I 463, I 644

**Continuation**, analytical, I 577

**Control points**, minor, determination of,  
II 119, II 135, II 247

**Control surveys**, II 105

**Convection**, I 409

**Conversion**, of weights and measures,  
II 267

**Coordinimeter and drawing table**, II 266

**Coordinates**, I 445

—, adjustment, II 217  
—, approximate, computation, II 3296  
—, computation of, I 449, II 111, II 267,  
II 292

—, Gaussian, I 20

—, geocentric, I 598

—, geodetic, I 207

—, geographical, I 443, I 574, I 672

—, image —, I 367

—, local survey —, II 332

—, space —, I 206

—, spherical, I 510

—, star —, I 367

—, station —, II 111

—, UTM, II 136

**Coordinate systems**, I 278, I 338, I 390

**Coordinate transformation**, I 20, I 280,  
I 504, I 510, I 616, I 671, II 48, II 295

**Coordinatograph**, II 132, II 133, II 168,  
II 269

**Cornu's accidental criterion**, I 133

**Correlation**, I 1, I 318

**Correlation calculus**, I 132

**COSPAR**, Information Bulletin, I 470

—, 8th General Assembly, I 248, I 477

**Crustal structure**, I 235, I 521

**Curves**, setting-out of, II 36, II 67, II 200

## D

**Dahlitz 020**, II 245

**Dam**, II 13, II 114, II 182, II 220, II 241,  
II 277, II 338



data processing, I 164, I 188, I 480, I 517,  
 I 31, II 48, II 164, II 343  
 data system, II 323  
 telemeter, II 323  
 distance measurement, II 8, II 12,  
 I 74, II 114, II 150, II 184, II 185, II 241,  
 I 276, II 278, II 310  
 density of the Earth, I 287  
 density variation, I 240  
 detection instruments, II 18  
 differential equations, I 150  
 digital read-out instruments, II 299  
 detection observations, adjustment, I 608  
 distance measurement, I 72  
 —, electro-magnetic cf. "Distance  
 measurement, electronic"  
 —, electronic, I 1, I 3, I 6, I 25, I 73,  
 I 74, I 190, I 191, I 193, I 268, I 269, I 270,  
 I 431, I 506, I 612, II 122, II 214, II 231,  
 I 298, II 319  
 —, —, error, II 79  
 —, —, in the mountains, I 75  
 —, —, electro-optical, I 2, I 9, I 11, I 46,  
 I 76, I 77, I 274, I 388, I 506, II 104, II 122  
 —, —, invar wire, II 117  
 —, —, laser, I 499, I 724  
 —, —, optical, II 128, II 233, II 293,  
 II 317, II 318  
 —, —, parallactic, II 137  
 —, —, radar, I 79  
 —, —, steel wire device, I 137  
 —, —, Telemeter, II 2  
 —, —, underground, II 339  
 distance-measuring instruments, elec-  
 tronic, I 269, I 335  
 —, —, Aerodist, I 266, I 267  
 —, —, calibration, I 192  
 —, —, Electrotape DM-20, II 231  
 —, —, GET-B1, II 319  
 —, —, OG-1, II 319  
 —, —, Varydist GET/A, II 204  
 —, —, VRD, I 193  
 —, —, Wild DI 50 Distomat, I 446  
 —, —, electro-optical, I 195  
 —, —, EOS, II 205  
 —, —, "Kristall", I 81, II 98  
 —, —, SDD-M, II 52  
 —, —, SVV-1, I 194  
 —, —, TD-1, II 53  
 —, —, optical, attachment wedge, II 293  
 —, —, DAR 100, II 95, II 96  
 —, —, self-reducing, II 50, II 95, II 96  
 —, —, double-image, II 97  
 distomat, I 446  
 duplameter, II 300  
 Eddington's method, I 538  
 Doppler frequency measurement, I 376  
 Doppler technique, I 722

Doppler tracking of satellites, I 214  
 I 372  
 Drag, atmospheric —, I 483, I 604  
 Drain pipe construction, II 281  
 Drawing base, II 123  
 Drawing instruments, electronic, II 203

## E

Earth's core, I 579, I 629, I 644  
 Earth's crust, I 237, I 238, I 328, I 463,  
 I 523, I 553  
 —, —, movement, I 239, I 285, I 329,  
 I 410, I 450, I 554, I 669  
 —, —, vertical movements, I 238, I 286  
 Earth, deformations of the, I 682  
 Earth's dilational mode, I 231  
 Earth's figure, I 17, I 18, I 91, I 92, I 111,  
 I 145, I 159, I 339, I 340, I 394, I 396,  
 I 437, I 438, I 503, I 551, I 626, I 630, I 670  
 Earth's flattening, I 17, I 94  
 Earth's free modes, I 120  
 Earth's gravity, computation, I 220  
 Earth, layered, I 236  
 Earth's mantle, I 111, I 237, I 287, I 409,  
 I 644  
 Earth, model-, I 292, I 455  
 Earth-Moon system, I 546  
 Earth movement studies, II 149  
 Earth, physical constitution of the, I 350  
 Earthquake, Alaska 1964, I 120, I 241  
 Earth's radius, I 145, I 168, I 336, I 564  
 Earth's rotation, I 226, I 301, I 416, I 584,  
 I 643, I 696  
 Earth, rotational rate, I 629  
 Earth's size, I 626  
 Earth strain measurements, I 221, I 239,  
 I 630  
 Earth's surface, displacement, II 110  
 Earth-tides strain, I 290  
 Earthwork quantities, computation of,  
 II 11, II 64, II 94, II 112, II 145, II 308  
 Echo sounding, II 322  
 Eclipse, solar, I 39, I 537  
 Electromagnetic waves, refraction, I 265  
 Electrotape, II 231  
 Ellipsoid, I 209, I 567, I 614  
 —, general, I 203  
 —, triaxial, I 617  
 Ellipticity of the Earth, I 288  
 Engineering surveying, I 622, II 88, II 221,  
 II 222  
 Ephemerides, satellites, I 597  
 Equatorial instrument, I 559  
 Equilibrium, of a rotating liquid, I 408,  
 I 437  
 —, of the world ocean, I 643  
 Errors, curve of, II 304  
 —, ellipse of, I 100, I 255, II 304

- , instrumental, I 15
- , law of, I 317
- , limits of, I 606, II 210
- , mean square, I 317
- , of pointing, II 26
- , propagation of, I 607
- , theory of, I 65, I 133, I 184, I 256, I 257, I 286, I 313, I 315, I 316, II 6, II 273, II 274
- Error vectors**, I 256
- Expedition**, International Glaciological, Greenland, I 439
  - , polar, I 83
  - , Spitzbergen, I 186
- Extensometer measurements**, I 105, I 239

## F

- Fermentation tanks**, II 278
- Filling-in** of network, I 258
  - , by traversing, II 170
- Film distortion**, I 527
- Flare triangulation**, I 367, I 620
- Flatness standard**, I 142
- Flattening**, cf. "Earth's flattening"
- Foot plates**, I 84, I 85
- Forestry**, surveying, II 245
- Forsyth's method**, I 95
- Fracture**, zones of, I 524
- French National Committee of Geodesy and Geophysics**, I 263
- Frequency measurement**, I 126, I 376, I 539, II 268
- Frequency standard**, I 52, I 540
- Functions**, trigonometrical, I 149

## G

- Galleries**, setting-out of, II 65
- Galvanometer**, I 500
- Gas tanks**, II 184
- Gauss's law of errors**, I 255
- Gauss's theorem**, I 43
- Gauss-Vogler's method**, II 87
- Geodesic line**, I 94, I 95, I 149, I 440, I 618
- Geodesy**, I 551
  - , cosmic, I 28, I 447, I 449, I 598
  - , development, I 322, I 668
  - , mathematical, I 19, I 204, I 276
  - , non-classical, I 447
  - , physical, I 18, I 218, I 292
  - , space age, I 700
  - , terminology, II 91
  - , three-dimensional, I 146, I 159, I 250, I 305, I 380, I 389, I 448, I 619, I 620, I 674
- Geodetic network**, European, I 250, I 368
- Geodetic problem**, direct, I 150
  - —, direct and inverse, I 96, I 441, I 442, I 443

- Geodetic research**, II 21
- Geodetic ties**, southern hemisphere, I 59
  - —, France — North Africa, I 543
- Geodimeter**, II 201
  - , measurements, I 105, I 625, II 65, II 186, II 190, II 191
  - , Model 4 D, I 274
  - , NASM 2-A, I 200
  - , NASM-4B, II 46
- Geoid**, I 90, I 202, I 438, I 501, I 502, I 613
- Geomagnetism**, I 112
- Geometrical measurements**, I 91
- Geometrical methods**, geodesy, I 503
- Geomorphology**, II 44
- Geophysics**, I 169, I 215, I 350, I 514, I 52
- Geophysical measuring instruments**, I 387
- Geopotential numbers**, I 211
- German Geodetic Commission**, I 552
- Glaciation**, I 682
- Goniometers**, astronomical, I 496
- Graduated circles**, reading, I 136
- Gravimeter**, I 37, I 120, I 231, I 387, I 63
  - , Askania Graf, I 199
  - , Askania Gs 11 and Gs 12, I 87, I 100, I 294, I 386, I 397, I 398, I 406
  - , Askania sea —, I 118
  - , calibration, I 334
  - , — line, European, I 36, I 296, I 637
  - , — —, Japan, I 639
  - , Heiland —, I 163
  - , LaCoste-Romberg, I 199
  - , measurements, I 37, I 91, I 294, I 400, I 402, I 575
  - —, in the air, I 38
  - , quartz —, I 88
  - , recording device, I 87
  - , tide —, I 198
- Gravimetry**, micro-, I 230
- Gravitation**, I 342, I 396
- Gravitational constant**, Gaussian and geocentric, I 33
- Gravitational potential of the Earth**, I 103, I 395, I 545, I 573, I 628, I 675
- Gravitational shielding**, I 39
- Gravity**, I 159, I 670
- Gravity acceleration**, I 38, I 141, I 227
- Gravity anomalies**, cf. Anomaly
- Gravity base station network**, I 121
- Gravity distribution**, I 169
- Gravity disturbance**, I 295
- Gravity effect**, of two- and three-dimensional bodies, I 351
- Gravity field**, I 102, I 104, I 128, I 159, I 213, I 214, I 215, I 219, I 238, I 337, I 340, I 394, I 521, I 626, I 658
  - —, external, I 218
  - —, satellite-derived, I 678

avity formula, I 636  
 —, by Stokes, I 346  
 avity gradient, I 216, I 217, I 451, I 456,  
 I 627, I 633, I 634  
 avity interpretation, I 41, I 112, I 343,  
 I 641  
 avity links, South America — Antarctic,  
 I 681  
 avity measurement, I 18, I 39, I 111,  
 I 112, I 120, I 295, I 296, I 297, I 328, I 340,  
 I 342, I 403, I 404, I 405 I 406  
 —, 459, I 514, I 515, I 553, I 577, I 578, I 637  
 —, airborne, I 233, I 407  
 —, Alaska, I 115  
 —, Arctic region of Canada, I 116  
 —, California, I 114, I 235  
 —, Canada, I 234  
 —, computation, I 642  
 —, Denmark, I 165  
 —, Japan, I 638, I 639  
 —, New Mexico, I 640  
 —, at sea, I 113, I 341, I 347, I 348,  
 I 557, I 558  
 —, sea floor, I 635  
 —, topographic reduction, I 680  
 avity net, world wide, I 462  
 avity prediction, I 229  
 avity recording, I 333, I 334  
 avity reduction, I 166, I 167, I 234,  
 I 460, I 461  
 avity system, unified world, I 349  
 avity, vertical derivatives of, I 45  
 ound control, determination of, II 119  
 ound shaping, II 143  
 ound-water regulation, II 244  
 ro-attachment, north-seeking, II 206  
 ro-compass, II 80, II 235  
 roscope, measurements, II 306  
 —, surveying —, II 167, II 238  
 roscopic instruments, II 56  
 rostabilized platform, I 37  
 ro-theodolite, II 209

## II

armonics, I 243, I 295, I 409, I 471  
 —, even, I 628  
 —, non-zonal, I 672  
 —, tesseral, I 595, I 675  
 —, zonal, I 103, I 573  
 waiian Islands, I 521  
 at flow, I 215  
 ight measurement, photogrammetric,  
 I 345  
 uvelink's method, I 196  
 -FIX, II 322  
 gh building, II 309  
 gh-voltage transmission line, II 16,  
 I 312

Hotine, non-classical geodesy, I 447  
 Hydraulic engineering, for agriculture,  
 II 244  
 Hydrostatic level, II 29

## I

Industrial plants, location of; mapping,  
 II 90  
 Information, geodesy and cartography,  
 II 261  
 Instruments, digital reading out, II 229  
 Integral equation, I 505  
 Interference, I 435, I 556  
 Interference comparator, I 4  
 Interference, length measurement by,  
 I 4  
 Interferometer, calibration, I 253  
 —, laser —, I 221  
 International Association of Geodesy,  
 I 321, I 382  
 International Bureau for Weights and  
 Measures, I 10  
 International Course of Geodetic  
 Distance Measurement, I 72, II 263  
 International Gravimetric Commission,  
 meeting, I 459  
 International Map of the World, II 157  
 International Union of Geodesy and  
 Geophysics, I 381  
 INTEROBS programme, I 306, I 702  
 Intersection, I 22, I 100, II 150, II 214  
 —, linear, I 427  
 Invar tape measurement, II 222  
 Invar wire, I 10  
 — — measurement, II 34, II 117  
 Inventory survey, II 336  
 Ionosphere research, I 248  
 Irrigation systems, surveys for, II 181  
 Isarithmic maps, II 259  
 Isostasy, I 44, I 235, I 640  
 Isostatic adjustment, I 236  
 Iteration, I 256  
 Iterative adjustment, II 87  
 IUGG, statutes, I 666

## J

Jacobi's theorem, I 319

## K

Kerr cells, I 11, I 201  
 Krassowskij ellipsoid, I 671

## L

Labour, protection of, II 1  
 Lagrange polynomial, II 38  
 Lambert's equation, I 177  
 Land redistribution, II 10

**Land registry**, II 174, II 175, II 180, II 219  
**Landslide**, II 187  
**Land subsidence**, I 148  
**Land surveying**, II 298, II 305  
**Land uplift**, Alaska, I 101  
**Land use**, II 41  
**Laplace azimuth**, I 359  
**Laplace stations**, I 691  
**Lapunow-Duboshin's method**, I 599  
**Laser**, I 129, I 248, I 251, I 252, I 254, I 274,  
 I 323, I 435, I 498, I 499, I 557, I 662,  
 I 698, I 724, I 720  
 —, helium-neon, I 78  
 —, instrument, I 252  
 —, interferometer, I 221  
**Latitude determination**, I 51, I 357, I 418,  
 I 419, I 442, I 477, I 532, I 533, I 534,  
 I 588, I 653, I 688, I 689, I 690, I 691, I 693  
**Latitude variations**, I 182, I 355, I 582  
**Leaf shutter**, I 562  
**Least squares adjustment**, I 61, I 65, I 319  
**Least squares method**, I 41, I 257, I 489,  
 I 547, I 549, I 609, II 104  
**Legendre's polynomials**, I 631  
**Level**, Askania, Li and Lb, II 326  
 —, automatic, I 15  
 —, builder's —, II 326  
 —, device for protection against the  
 sun's rays, II 81  
 —, electric, II 61  
 —, engineers' —, II 326  
 —, Koni 025, II 59  
 —, Ni 004, II 114  
 —, Ni 007, II 327  
 —, Ni-2, II 302  
 —, Ni-4, II 208  
 —, Ni-6, II 3  
 —, spirit —, II 83  
 —, Wild N-3, I 140  
**Level surfaces**, I 26  
**Level tester**, I 89  
**Level testing**, I 465  
**Levelling**, I 439, I 507, I 508, I 513, II 107,  
 II 108  
 —, across lakes, I 29  
 —, barometrical, II 109, II 173, II 333  
 —, computation, II 92  
 —, datum, I 450  
 —, Finland, I 392  
 —, primary, I 31  
 —, over river crossings, II 302  
 —, trigonometrical, I 93, I 212, II 86  
**Levelling net**, I 490, II 237  
 —, —, Bavaria, I 154  
 —, —, continental, I 450  
 —, —, German Federal Republic, I 153  
**Levelling, precise**, I 30, I 84, I 148, I 285,  
 I 393, I 450, I 673, II 216

—, —, motorized, I 85  
**Levelling staff**, II 4, II 102  
**Longitude**, almanac, I 420  
**Longitude determination**, I 125, I 244,  
 I 245, I 418, I 467, I 693  
**Longitude variations**, I 658  
 —, —, secular, I 183  
**Lunar chart**, I 243, II 40  
**Lunar distances**, I 244  
**Lunar occultations**, I 244  
**Lunar research**, I 475

## M

**Magnetic field**, I 404  
**Magnetic interpretation**, I 112  
**Map**, economic, II 315  
 —, general, II 155  
 —, topographic, II 200, II 258, II 285  
**Map printing**, II 289  
**Map projections**, I 278  
 —, —, aphyllactic, II 255  
**Mapping**, II 43, II 284  
 —, large-scale, II 246, II 247, II 248,  
 II 249, II 250, II 251  
 —, mechanical devices, II 124  
 —, paper, II 20  
 —, topographic, II 158  
 —, urban, II 19  
**Marek's problem**, II 211  
**Marking, permanent**, of survey points,  
 II 107  
**Maser**, I 52, I 536  
**Mast**, II 17  
**Matrix calculus**, I 260, I 320, I 428, I 433,  
 I 549, I 550, I 558  
**Matrix programme**, I 188  
**Measurements, double and triple**, II 27  
 II 274  
**Mechanization**, II 9  
**Mercury mirror**, I 142  
**Meridian astronomy**, I 583  
**Meridian determination**, I 139, II 306  
**Meridian instruments**, I 122  
**Meridian zenith distances**, I 653  
**Micro-gravimetry**, I 230  
**Micrometer**, I 560  
 —, determination of the value of a  
 screw revolution, I 332  
 —, parallel-plate, II 128  
 —, photo-electric, I 122  
 —, Zeiss impersonal, I 331  
**Microwave generators**, I 79  
**Mines, open-cast** —, II 119, II 120  
**Mining cartography**, II 203  
**Mining damage**, II 74  
**Mining surveying**, II 6, II 33, II 101, II 102,  
 II 339  
**Model Earth**, I 646



ho discontinuity, I 232, I 646  
 le drainage, II 89  
 lodenskij's integral equation, I 220,  
 642  
 on, motion of the —, I 47  
 vements, secular, I 450

## N

avigation, nautical, I 544  
 —, position finding, II 322  
 —, systems, I 441  
 t, local, II 213  
 trobenzol, I 11  
 mogram, I 377  
 —, reduction, I 74  
 rmal distribution, I 131, I 314  
 rmal equations, solution of, I 60, I 64,  
 I 187, I 664  
 rmal section, I 567  
 — —, reciprocal, I 440  
 rth-seeking gyro attachment, II 206  
 rway, geodetic activities, I 327  
 tation, I 48, I 242, I 477  
 —, constant of, I 49

## O

jective, distortion, I 476  
 servation of structures, II 13, II 70,  
 II 118, II 220, II 240, II 277, II 337, II 338  
 servatories, astronomical, I 414  
 ulations, lunar, I 244  
 tical measurements, I 383  
 ientation, axial, II 39  
 thogonal fibre-suspension instrument,  
 I 233, I 407  
 cillograph, I 126

## P

per, mapping, II 20  
 rameter, geodetic, I 481  
 ssage observations, I 360  
 ndulum, I 141, I 197  
 —, horizontal, I 86, I 497  
 —, instrument, I 35  
 —, invar, I 404  
 ndulum measurement, I 35, I 36, I 107,  
 I 348, I 399, I 400, I 677  
 rformance of an instrument, II 271  
 rsonal equation, I 526  
 — —, in field astronomy, I 648  
 rturbation potential, I 220, I 292, I 295  
 otogrammetric ground survey, II 152  
 otogrammetric mapping, II 194, II 246  
 otogrammetric measuring instru-  
 ments, II 40  
 otogrammetric plan production, for  
 road design, II 154

Photogrammetry, application, II 39, II 42,  
 II 74, II 122  
 —, cadastral surveying, II 121  
 —, land use, II 41  
 —, plane-table, II 119  
 —, road building, II 254  
 —, terminology, II 91  
 Photographic discrimination, I 687  
 Photographic emulsions, I 687  
 Photography, miniature film —, II 175  
 Photomaps, II 256  
 Phototransistor transducer, I 163  
 Plan of service lines, II 199, II 336  
 Plane-table, II 119  
 Planetable survey, II 160  
 Planimeter, II 60, II 300  
 —, analytical, II 264  
 —, polar, II 82  
 Planimetric maps, II 24, II 199  
 Plate, photographic, I 527  
 Plotting table, II 207  
 — —, Karti 250, II 130  
 Plumbing devices, II 131  
 Plumb-lines, II 276, II 307  
 Plutonic channels, Polynesia, I 515  
 Poincaré's barrier, I 408  
 Points, fixation of, I 185, I 427  
 Polarizing-optical method, I 4  
 Polar motion, I 353, I 412, I 465, I 466,  
 I 580, I 581, I 685  
 Pole of inertia, I 572  
 Polhody, I 582  
 Position determination, I 352, I 544, I 654  
 — —, astronomical, I 124, I 246, I 531  
 — —, by laser, I 252  
 — —, by satellites, I 722  
 Position prediction, I 364, I 375  
 Potential theory, I 160, I 161, I 222, I 631  
 Potentiometer, I 333  
 Precession, I 242  
 Principal points, geodetic, I 531  
 Prism, liquid, I 138  
 Problem of three bodies, I 546  
 Profile, longitudinal, II 16, II 181  
 Profile recorder, II 51  
 Profile recording, photogrammetric,  
 II 153  
 Projection, aphyllactic, II 255  
 —, azimuthal, II 283  
 —, cartographic, I 444, II 195, II 197,  
 II 198  
 —, conformal, I 279, I 509, II 155  
 —, equivalent, I 151, I 156  
 —, geodetic, I 210  
 —, gnomonic, I 367  
 —, grid, II 196  
 —, stereographic, I 205  
 Projector, geodetic, I 434

Prospecting, gravimetric, I 45  
Punch-cards, II 9

## Q

Quadrilateral, I 625, II 12, II 211  
Quantitative observations, I 379  
Quantity computation, ore deposits,  
II 144  
Quartz clock, portable, I 53  
Quartz frequency standard, I 540

## R

Radar, I 79  
Radiation, I 557  
Radio-ranging method, II 323  
Radio reflector, II 253  
Radio-telephony set, II 262  
Railway surveying, II 71, II 73, II 113,  
II 188, II 189, II 279  
Recovering, underground lines, II 18  
Reduction, atmospheric, I 3  
—, photographic-isostatic, I 574  
Reference ellipsoid, I 20, I 26, I 94, I 506,  
I 616  
Reference plane, I 210  
Reference surface, I 202, I 337  
Refraction, I 2, I 6, I 191, I 265, I 270,  
I 271, I 472  
— anomalies, I 652  
—, astronomical, I 299, I 354, I 491, I 530  
— formulas, I 93  
Regöczy's method, I 62  
Relief generalization, II 158  
Relocating of centre marks, I 99  
Research work in mapping, II 126  
— — in surveying, II 126  
Resection, I 391, II 110, II 111, II 139,  
II 172, II 332  
—, spatial, II 5  
Revision, II 200  
Right ascension catalogue, I 686  
River crossing, I 29  
Road building, II 37, II 64, II 72, II 122,  
II 148, II 154, II 190, II 191, II 192, II 215,  
II 224, II 227, II 254, II 280, II 282, II 341,  
II 342  
Rocket, Scout, I 247  
Rock-mechanical investigation, II 34  
Rock movements, observation of, II 66,  
II 74  
Rolling mill, surveying, II 147  
Roots, extraction of, II 47  
Rotation, galactic, I 50  
Route location, II 16, II 116  
Runge's method, I 196

## S

Salton trough, California, I 514  
Satellite angulation, I 657  
—, ANNA, I 58, I 372  
—, artificial, I 91, I 127, I 488  
—, camera, Baker-Nunn, I 495, I 541,  
I 672  
—, Nafa, I 563  
—, computation, I 596  
—, coordinates, I 310, I 311, I 707  
—, D-1, I 251, I 424  
—, Echo, I 179, I 300, I 486, I 487, I 542,  
I 663  
—, Explorer, I 176, I 252  
—, geocentric, I 173, I 312  
Satellite geodesy, I 178, I 181, I 247, I 249,  
I 249, I 250, I 303, I 304, I 309, I 361, I 363,  
I 363, I 364, I 366, I 367, I 481, I 590, I 592,  
I 655, I 697, I 698  
Satellite, geodetic azimuths, I 58  
—, Geos, I 373, I 374, I 699  
—, gravity measurements, I 111  
—, longitude variation, I 659  
Satellite observation, I 58, I 104, I 250,  
I 254, I 332, I 363, I 368, I 376, I 485,  
I 545, I 562, I 602, I 714, I 715, I 716,  
I 718, I 719, I 720  
Satellite orbit, I 177, I 298, I 307, I 364,  
I 365, I 375, I 481, I 482, I 484, I 522,  
I 599, I 600, I 717  
—, orbital motion, I 128, I 176, I 483,  
I 546, I 601, I 712, I 713  
—, orbit determination, I 708, I 709,  
I 710  
—, period of revolution, I 711  
—, photographs, I 367  
—, photographic, I 705  
—, Poljot-1, I 306  
—, position determination, I 377, I 378,  
I 603, I 706  
—, prediction, I 375  
—, radio signals, I 130  
Satellite range measurement, I 499  
— — —, laser, I 662  
Satellite-reflected laser pulses, I 129  
Satellite, Secor, I 247  
—, space orientation, I 58  
—, spherical, I 604  
—, Syncom-2, I 92  
Satellite tracking, I 214, I 591, I 593  
—, photographic, I 663  
—, stations, I 253, I 423  
Satellite transit, I 544  
Satellite cities, II 105  
Schmidt system, field-flattened, I 378  
Scribing on plastic, II 43  
Sea level, I 5, I 44, I 170, I 171, I 226, I 421,  
I 525, I 643, I 683

decor method, I 591  
 ismic refraction study, I 328  
 elenodesy, I 243, I 529, I 651  
 Service de la Géodésie", activities,  
 II 146  
 setting-out, II 15, II 38, II 311, II 343  
 — in building construction, II 68  
 —, high building, II 225  
 — of points, II 14  
 — of roads, II 341  
 settlement measurements, II 114  
 shaft plumbing, II 338  
 Sida's number, I 105  
 signalling equipment, II 26  
 simultaneity, circle of, I 305  
 simultaneous determination of longitude,  
 latitude and azimuth, I 360  
 slide rule, I 22, II 267  
 slope, estimation, II 252  
 Smithsonian Astrophysical Observatory,  
 I 655  
 Snellius-Pothenot's problem, II 172  
 soil register, II 179  
 solar motion, I 50  
 solar rotation, II 39  
 space direction, absolute, I 541  
 space research, I 352, I 470  
 — —, France, I 181, I 667  
 spheroid, I 95, I 275, I 437  
 —, level —, I 615  
 stationing measuring telescope, II 233  
 star declinations, I 684  
 star occultation by the Moon, I 293, I 413,  
 I 464, I 528  
 star photographs, I 476  
 statistical theory of iteration, I 256  
 statistics, mathematical, I 609  
 stereo-plotting instruments, II 266  
 stochastic independence, I 379  
 Stokes' approximation, I 292  
 Stokes' formula, I 161, I 213, I 346, I 576  
 Stokes' theorem, I 90  
 straight line, determination, II 311  
 subtense bar, II 54, II 270, II 317, II 318  
 surface grading, II 94  
 surveying, in building construction, II 88  
 —, instruments, I 8, II 25, II 57, II 296  
 — of masts, II 17  
 —, private, II 201  
 Sweden, geodetic activities, I 324, I 325,  
 I 326  
 switch connections, railway surveying,  
 II 229  
 Switzerland, I 446, I 509  
 symbols, mapping, II 90  
 Symposium on electronic distance  
 measurement, I 431

Symposium, 2nd, of the International  
 Commission on recent crustal move-  
 ments, I 284

Symposium, 3rd, on mathematical geo-  
 desy, I 276

Symposium on satellite geodesy, I 304

## T

Tachymeter, II 16

—, Dahlta 020, II 245

—, goniometer-, UTG, II 101

—, Kern KKRK, II 93

—, self-reducing, II 58

—, —, BRT 006, II 130, II 176, II 337

—, —, Redta 002, II 234

—, traverse, II 163

—, Wild RDS, II 140

Tachymetric survey, II 265

Tachymetry, II 77

Talcott's method, I 182

Tanganyika, levelling, I 31

Tape measurement, II 222

Targets, II 26

Tectonics, I 154, I 555

Telemeter, OG-1, II 2

Telescope, Automatic Zenith —, I 54

—, examination, II 166

—, geodetic, I 144

—, photographic zenith, I 494, I 527

—, visual zenith, I 538

Television tower, II 118

Tellurometer, II 201

— measurements, I 271, I 272, I 561,

II 33, II 186, II 192

—, MRA-2, I 147

—, MRA-3, I 80

—, MRA 3 MK II, I 73

Temperature measurement, I 384

Terminology, I 184, I 313, II 76, II 91

Terrestrial-photogrammetric surveys,  
 II 119, II 120

Thematic cartography, II 90

Theodolite, I 83, II 55

—, engineering —, Kern, II 272

—, error of pointing, I 273

—, examination of horizontal circles,  
 I 12, I 13, I 82

—, Kern DMK-3, I 496, II 85

—, OT-02M, I 14

—, resolving power, II 165

—, single-second, II 166

—, small type, II 100

—, special, II 30

—, Wild T-3, I 12, I 13

—, Zeiss Theo 003, I 433, I 434

—, Zeiss Theo 010, I 13

Thermistor, I 384

Thermodynamics of the Earth, I 215

- Thermometer**, contact —, I 16  
**Tidal anomalies**, I 162  
**Tidal corrections**, I 393  
**Tidal flats**, II 45  
**Tidal gravity**, corrections, I 117  
   —, —, recording, I 163  
**Tidal observations**, gravimetric, I 289  
**Tides**, Earth—, I 30, I 32, I 106, I 107, I 158,  
   I 224, I 225, I 242, I 290, I 292, I 333,  
   I 334, I 350, I 397, I 398, I 452, I 453,  
   I 500, I 523  
**Tide gauge**, II 134  
   —, —, registering —, I 436  
**Tide gravimeter**, I 198  
**Tides**, luni-solar, I 452  
   —, marine, I 109  
**Time**, astronomical, I 302, I 479  
**Time determination**, astronomical, I 54,  
   I 589, I 690, I 692  
**Time keeping**, II 232  
**Time measurement**, I 301, I 422, I 526,  
   I 538, I 587  
**Time signal**, I 537, I 690, I 694, I 695  
**Tissot's indicatrix**, II 198  
**Topographic maps**, II 125, II 200, II 258,  
   II 285  
   —, General, Germany, II 44  
**Topographic survey**, II 45, II 260, II 290  
**Topography**, national, II 345  
   —, submarine, II 42  
**Tower**, surveying —, I 156, I 157, I 277,  
   I 566, II 49, II 291  
**Track alignment**, II 71, II 73, II 189,  
   II 243, II 279  
**Track-recording coach**, II 188  
**Track**, setting-out of, II 226  
**Traffic maps**, II 75  
**Training in geodesy**, cf. "University  
   training", II 22, II 24  
**Trajectory**, I 181, I 480  
**Transformation**, conformal, I 19, I 674  
   — by drawing, optical, apparatus for,  
   II 328  
   —, Helmert —, I 504  
   — in the plane, I 151, I 565  
**Transit instrument**, I 330  
   —, —, Bucharest, I 649, I 650  
**Traverse**, I 607, II 6, II 13, II 63, II 66,  
   II 104, II 138  
   —, adjustment, II 7, II 136, II 142,  
   II 303, II 330  
**Traversing**, I 281, II 137, II 215, II 331  
   —, city, II 236  
   —, filling-in by, II 170  
**Triangulation**, I 26, I 281, I 607, II 85,  
   II 211  
   —, accuracy, I 59  
   —, adjustment, I 60, I 62, I 64, I 380,  
   I 426, I 428, I 430, I 548, I 723, I 724,  
   I 725, II 31, II 141  
   — chain, I 283, I 571  
   —, computation, I 208  
   —, cosmic, I 28, I 306, I 307, I 308, I 548  
   I 702, I 703, I 725  
   —, European, I 623  
   —, forth-order, II 141  
   —, France, I 282  
   — layout, I 23  
   —, minor, II 28, II 247  
   — net, I 258, II 65  
   —, primary, I 27, I 356, I 446, II 220  
   —, primary, connection France—North  
   Africa, I 179  
   —, satellite —, I 56, I 57, I 66, I 67, I 368  
   I 369, I 370, I 371, I 542, I 593, I 594, I 656  
   —, secondary, I 512, I 624  
   —, single-chain, I 570  
   —, stellar, I 178, I 180, I 724  
   —, stereo—, I 129  
   — tower, I 156, II 291  
   —, urban, II 62  
**Trigonometrical net**, I 26, I 63, I 98, I 185  
   I 209, I 210, I 391, II 62, II 169, II 329  
   —, —, adjustment, I 135  
**Trigonometrical points**, I 100, I 489, II 307  
**Trigonometry**, plane and spherical, I 183  
**Trilateration**, I 61, I 68, I 281, I 283, I 390,  
   I 550, I 607  
   —, adjustment, I 134, II 335  
   — net, II 106, II 193  
**Trispheration**, electronic, I 619  
**Tunnel**, II 65, II 228, II 230  
   — profiles, II 153

## U

- Underground survey**, II 1, II 2, II 339  
**Universal instrument**, astro-geodetic,  
   I 433  
**University training in geodesy**, I 71, I 320,  
   II 21  
**Upper Mantle**, I 524  
**Urban highways**, II 280  
**Urban mapping**, II 143, II 194, II 257,  
   II 287  
**Urban planning**, II 256  
**Urban surveying**, II 32, II 340

## V

- Vector calculus**, I 440  
**Vector programme**, I 188  
**Vertical, curvature of the**, I 339, I 340  
   —, deflections of the, I 34, I 107, I 108,  
   I 110, I 212, I 223, I 228, I 293, I 356,  
   I 417, I 421, I 454, I 460, I 461, I 517,  
   I 519, I 574, I 621, I 676



—, variations of the, I 109  
 Marceau's condition, I 202

**W**

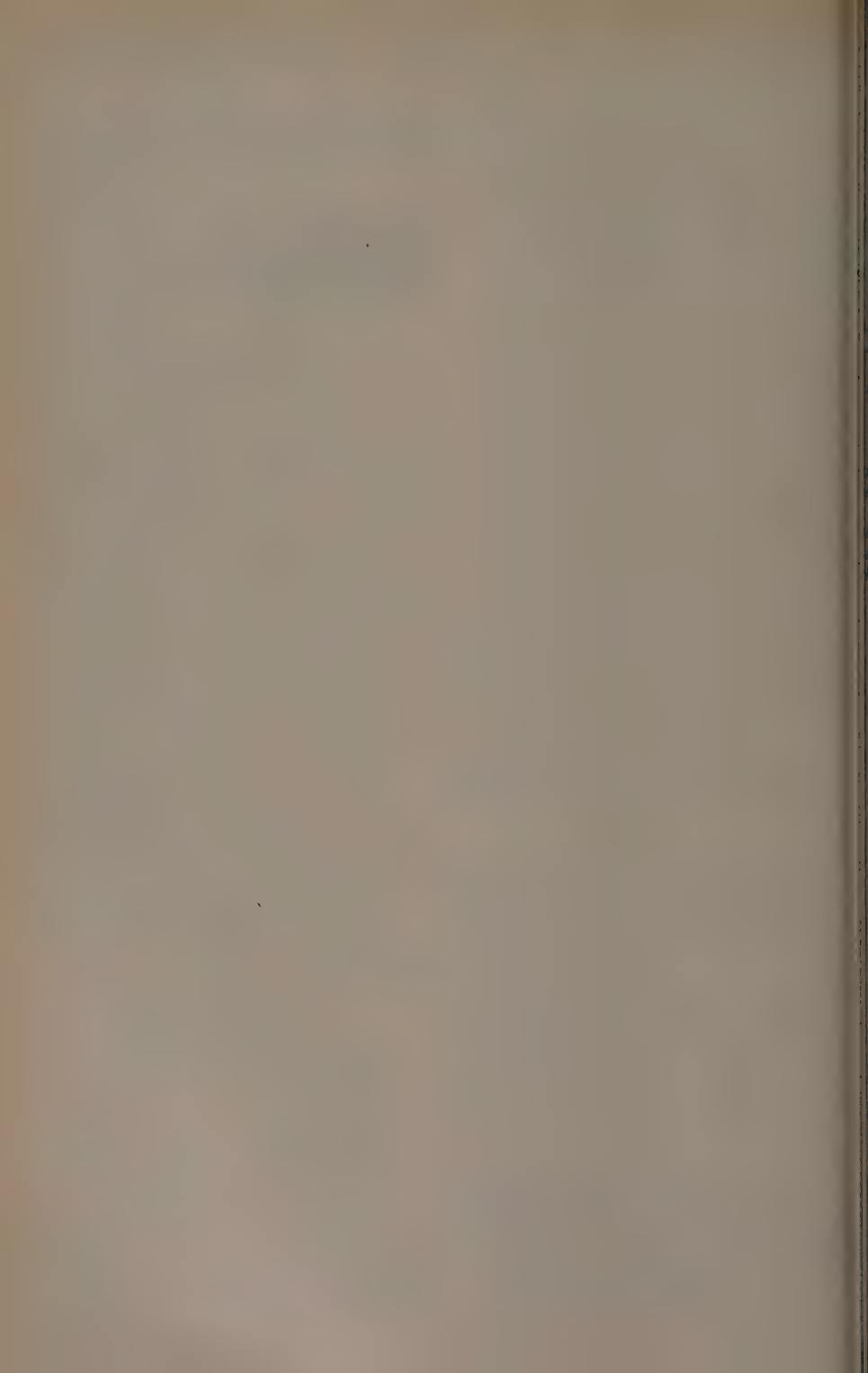
Wave length, optimum, I 269  
 Wire straining device, II 35  
 Work-norms, catalogues, II 161  
 World Aeronautical Chart, II 159  
 World geodetic system, I 485  
 World rift system, I 524

**X**

Xerography, II 289

**Z**

Zenith distance, I 388  
 Zenith telescope, I 684  
 Zero correction, I 80  
 Zöllner suspension type tiltmeter, I 239



# ГЕОДЕЗИЯ

## Предметный указатель 1966 г.

### А

**Аберрация**, постоянная, I 468  
**Агглюмерация**, дальномер двойного изображения, II 97  
**Автоматизация**, городские; проектирование и трассировка, II 280  
—; проектирование и трассировка, II 282, II 342  
**Азимут**, передача, I 358  
**Анализ результатов измерений**, корреляционное исчисление, I 132  
**Аномалии приливов**, I 162  
**Аномалии рефракции**, I 652  
**Аномалии силы тяжести**, I 41, I 43, I 162, I 343, I 633  
— — —, Антарктида, I 344  
— — —, Буге, I 40, I 455, I 634  
— — —, в свободном воздухе, влияние топографии, I 119  
— — —, — — —; интерполяция, I 516  
— — —, — — —, карта, I 42  
— — —; вычисление отклонений отвеса, I 519  
— — —; глубина поверхности Мохоровичича, I 232  
— — —; горизонтальная производная, I 518  
— — —; движение земной коры, I 410  
— — —; интерпретация, I 679  
— — —; метод вычисления, I 456  
— — —; обработка данных, ЭВМ, I 164  
— — —; определение изменения плотности, I 240  
— — —; орбиты ИСЗ, I 298, I 522, I 717  
— — —; прогноз, I 229, I 520  
— — —, Средиземное море, I 118  
— — —, Уэльс, I 345  
— — —; формула Стокса, I 576  
**Астрономическая геодезическая**, международная; руководящий персонал, I 382  
—, —, —; устав, регламент, I 321  
**Астрономические наблюдения**, астрономические наблюдения, I 585  
—, —, —; оборудование, Уккле, I 415  
— — —; определение отклонений отвеса, I 421

**Астролябия-насадка**, измерения, I 356  
**Астрономия**, геодезическая; международный коллоквиум, I 123  
—; земные приливы, I 32  
—, меридианная, I 583  
—; обработка данных, I 701  
—, полевая; личное уравнение, I 648  
—; постоянная аберрации, I 468  
—, развитие, I 46  
—, спутниковая, сферическая, I 601  
**Атлас основных европейских тригонометрических сетей**, I 623  
**Атмосфера**, физические свойства; геодезические измерения, I 492  
—, — —; преломление, I 491  
—, — —; электронное измерение расстояний, I 6  
**Аэродист**; электромагнитное измерение расстояний, I 266, I 267  
**Аэрофотоснимки**, интерпретация; строительное дело, II 313  
—, светоконии, II 313

### Б

**Базис**, гравиметрический, Европа; гравиметрические измерения, I 296, I 637  
—, —, —; маятниковые измерения, I 36  
—, —, Калифорния, I 121  
**Базисы**, ломанные; разбивка, II 15  
**Барометр**, ртутный, I 143  
**Барометр-анероид**, барометрическое нивелирование, II 333  
**Башмак**, нивелирный; прецизионное нивелирование, I 84  
—, —, специальный; прецизионное моторизованное нивелирование, I 85  
**Библиография**, ИСЗ, I 55  
—, международная; геодезия, I 261, I 262  
**Бумага**, картографическая; контроль, II 20  
**Бюро**, центральное; спутниковая геодезия, I 249  
—, —, —, статут, I 303

## В

- Вагон, путеизмерительный; железно-дорожная съемка**, II 188
- Весы измерений углов и направлений; базисная сеть**, I 97
- Весы наблюдений; уравнивание трилатерации**, I 134, I 665
- Волны, электромагнитные; рефракция**, I 265
- Вращение Земли**, I 584
- —, колебания, I 416
  - —, равновесие мирового океана, I 643
  - —, скорость; земное ядро, I 629
  - —, —, измерение времени, I 301
  - —, уровень моря, I 226
- Вращение Солнца; фотограмметрия**, II 39
- Время, астрономическое**, I 302, I 479
- , атомное, I 696
  - , атомный масштаб, I 536
- Вставка пункта, отдельного**, II 301
- —ов, отыскание подземного закрепления, I 99
  - —, тригонометрическая съемочная сеть, II 329
  - —, тригонометрическая; уравнивание, I 185, I 258
  - —, фотограмметрическая, II 135
- ВУЗ, Берлин, подготовка инженеров-геодезистов**, I 71
- Высота, исходная; точность прецизионного нивелирования**, I 450
- Вычисление клотоиды**, II 227, II 242
- Вычисление координат; дифференциальные выражения**, I 207
- —, обратная засечка, II 111
  - —, приближенных; ЭВМ, II 329
  - —, таблицы; полярная съемка, II 292
  - —, трехмерная геодезия, I 449
  - —, фотоэлектрический координатограф, II 269
- Вычисление объема масс; дорожное строительство**, II 64
- — —, мелиорация, II 94
  - — —, точность, II 112, II 308
  - — —, экономическая схема, II 145
- Вычисление ошибок по равноточным наблюдениям; трилатерационные сети**, II 106
- —, строительные сети, II 213
- Вычисление площадей, аналитический планиметр**, II 264
- —, границы ошибок, II 321
  - —, мелиорация, II 94
  - —, метод Elling, II 320

— —, методы, II 321

- Вычисления, геодезические; засечка**, II 139
- , —; извлечение корня, II 47
  - , —; линейка, I 22
  - , —, обработка данных, I 187
  - , —, ЭВМ, I 264, II 162
  - , —; эллипсоидальные системы координат, I 206

## Г

- Гальванометр, самопишущий; регистрация земных приливов**, I 500
- Генерализация рельефа; топографические карты**, II 158
- Генератор, микроволновый, радиолокационное измерение расстояний**, I 79
- Геодезия, вузы, Нижняя Саксония**, II 21
- , диссертация, I 82, I 107, I 119, I 334
- II 231
- , информация, II 261
  - , ИСЗ, I 697, I 698
  - ; исследование рабочих процессов, II 127
  - , исследования; система лазера, I 323
  - ; конформные преобразования, I 11
  - , лазер, I 78, I 498, I 698
  - ; международная библиография, I 261, I 262
  - ; научно-исследовательская работа, II 21
  - , — —ие —ы, Швеция, I 324, I 325, I 326
  - , не классическая, I 447
  - , обучение, Швеция, I 325, I 326
  - , прикладная; специальные задачи, II 146
  - ; программа исследований, II 126
  - ; развитие, I 322, I 668
  - , терминология, II 91
  - , Франция 1964 г., отчет, I 263
  - ; шаровые функции, I 659
  - , ЭВМ, I 7, I 493, II 294
  - ; электронное измерение расстояний, I 431, II 298
- Геодезия, инженерная, Бельгия**, I 622
- , —; значение в технике и экономике, II 221
  - , —; измерение тонкостенной оболочной конструкции, II 344
  - , —; измерения мерной лентой, II 222/G 3
  - , —; исследование и контроль движения горных пород, II 187
  - , —; крупноблочное строительство, II 239



—, прибор для створных измерений, II 325  
 —, прокатный стан, II 147  
 —, сборное строительство, II 183, I 240, II 309  
 —, строительное дело, II 88  
 —, строительство аэродромов, I 151  
 —, — плотин, II 182  
 —, точность разбивки засечками, I 150  
 —, трилатерационные сети, II 193  
 —, устройство для натяжения проволоки, II 35  
 —, —, CERN, II 117  
 —, геодезия, космическая; программа Interobs», I 702  
 —, геодезия, математическая; развитие, 204  
 —, —, симпозиум, I 276  
 —, геодезия, спутниковая, I 178, I 181, 247, I 248, I 249, I 250, I 309, I 361, 362, I 590, I 698  
 —, —, европейская геодезическая сеть, I 250  
 —, —, лазер, I 248  
 —, —, наблюдение ИСЗ, I 363  
 —, —, определение орбит ИСЗ, I 364  
 —, —, программа, I 655  
 —, —, симпозиум, I 304  
 —, —, точность, I 366  
 —, —, триангуляция с высокой целью, I 367  
 —, —, Центральное бюро, I 249, I 303  
 —, —, эксперимент на модели, I 365  
 —, геодезия, трехмерная, I 146, I 447  
 —, —, вычисление координат, I 449  
 —, —, гравитационное поле Земли, I 159  
 —, —, ИСЗ, I 250, I 725  
 —, —, конформные преобразования, I 674  
 —, —, круг синхронности, I 305  
 —, —, обработка данных, I 701  
 —, —, — пространственных сетей, I 389  
 —, —, программы ЭВМ, I 700  
 —, —, триангуляция с высокой целью, I 620  
 —, —, «trispheration», I 619  
 —, —, уравнивание европейской тригонометрической сети, I 380  
 —, геодезия, физическая; внешнее гравитационное поле Земли, I 218  
 —, —, приближение Стокса, I 292  
 —, —, диметр NASM 2 А, эталонирование, 200

— NASM-4B, измерение расстояний, II 46  
 — 4-D, лазер, I 274  
 Геоид, вычисление; метод Чебышева и Бесселя, I 438  
 —, определение; теорема Стокса, I 90  
 —, Северная Америка; карта, I 502  
 —, теория, I 613  
 —, уровенная поверхность, I 202  
 —, Южная Америка, I 501  
 Геомагнетизм, I 169  
 Геоморфология; топографическая карта 1:200.000, II 44  
 Геофизика; движение материков, I 409, I 644  
 —; земные приливы, I 350  
 —; измерение Земли, I 168, I 169  
 Гирогоризонткомпас, II 235  
 Гирокомпас; определение дирекционных углов, II 238  
 —, поплавковый, II 80  
 Гироскоп, геодезический MRK 2, исследование, II 167  
 —, ориентирование, II 167, II 306  
 Гиротеодолит Gi-B1, исследование, II 209  
 Глаз, способность различия, I 492  
 Глубина поверхности Мохоровичича; аномалии силы тяжести, I 232  
 — — —, модель Земли, I 646  
 Гляциология; формы земной поверхности, I 682  
 Города-спутники; контрольные измерения, II 105  
 Гравиметр; измерение силы тяжести на море, I 347  
 — Аскания Gs 11, гравиметрические измерения, I 294, I 406  
 — — —, исследование, I 386  
 — — —, регистрация земных приливов, I 106, I 397, I 398  
 — — —, Gs 12, устройство для регистрации, I 87  
 —, гиристабилизирующее основание; гравиметрические морские измерения, I 37  
 —; измерение Земли, I 231  
 —, кварцевый; патент, I 88  
 —, приливной, эталонирование, I 198  
 —; регистрация земных приливов, I 333, I 334  
 —, статистический; гравиметрические измерения, I 401  
 —, эталонирование; диссертация, I 334  
 — Уордена, гравиметрические измерения, I 402  
 —ы, исследование, I 199

**Гравиметрия**; исследование земной коры, I 328

**Гравиразведка**, I 45

**Гравирование**, картографическое, II 124

—, —, улучшение качества, II 125

—, методы, II 43

**Гравитация**, геоцентрическая постоянная, постоянная Гаусса, I 33

—, исследование, I 342, I 396

—; мировая система, I 349

—, формула, I 636

**Градиент поля тяготения Земли**, вертикальный; аномалии, I 634

— — — —, —; измерение, I 216, I 633

— — — —, —; земного тяготения, вертикальный; исследование, I 627

— — — —, —; метод вычисления, I 456

— — — —, —; методы измерения, I 451

— — — —, —; точность, I 217

## Д

**Давление воздуха**; электрооптическое измерение расстояний, I 76, I 77

**Дальномер двойного изображения**; авторедуцирование, II 97

**Дальномер, микроволновый** GET/A Varydist, II 204

**Дальномер, нитяной**; измерение расстояний, II 233

**Дальномер, оптический** ДАР-100М, исследование, II 96

—, — —, точность, II 95

**Дальномер с автоматической редукцией**, II 50

**Дальномер, электромагнитный** ВРД, исследование, I 193

—ы, —ые; классификация, I 335

—, —; оптимальная длина волны, I 269

— — — —, — — GETB1 и OG1; измерение расстояний, II 319

**Дальномеры, электронные**, эталонирование, I 192

**Дальномер, электрооптический** EOS; дальность действия, II 205

—, — «Кристалл», I 81, II 98

—, — СДД-М, II 52

—, — СВВ-1, вычисление частоты модуляции, I 194

—, — ТД-1, II 53

—, —; ячейки Керра, I 11

—ы, —е; теория, I 195

**Датчики, струнные**, ортогональные; измерение силы тяжести, I 233, I 407

**Движение горных пород** вследствие разрабоек; фотограмметрия, II 74

— — — —, —; исследование и контроль, вертолеты, II 187

**Движение земной коры**, вековое; цизсионное нивелирование, I 450

— — —, Великобритания, I 329

— — —, современное, I 554

— — —, —, вертикальное; теория ошибок, I 286

— — —, —, Калифорния, II 149

— — —, —, прецизионное нивелирование, I 285

— — —, —, Румыния, I 669

— — —, —, симпозиум, I 284

— — —, —, Урал, I 410

**Движение материков**; геофизика, I 409, I 644

**Движение полюса**, I 466, I 580, I 581

— —, годовое, I 412, I 685

— —; наблюдение, I 353

— —ов; уровни, I 465

**Движение, уличное**; картографическое изображение, II 75

**Дело, горное**; чертежные инструменты, II 203

**Дело, лесное**; применение DAHLTA, II 245

**Дело, маркшейдерское**; трилатерационные сети, II 106

— —; угломер-тахеометр, II 101

**Дело, строительное**; геодезические боты, II 275

—, —; инженерная геодезия, II 88

—, —; интерпретация аэроснимков, II 313

—, —; применение геодезических инструментов, II 25

—, —; разбивка, II 68

**Деформация Земли**, I 682

**Диссертация**, геодезия, I 82, I 107, I 134, II 231

**Дистомат**; электронное измерение расстояний, I 446

**Дисторсия объектива**, вычисление; фотографирование звезд, I 476

**Долготы**; изменения, вековые, I 183

**Дрейф континентов**, I 168

**Дренаж, кротовый**, II 89

—; строительные материалы и элементы конструкции дренажных труб, II 281

## 3

**Задача, геодезическая**; определение длин линий, I 618

—, —; приближенный метод решения, I 150

—, —; решение на эллипсоиде, I 11

—, —; решение; навигационные системы, I 441

и, —ие; решение, I 96, I 442, I 443  
 —, —; эллипсоид, I 567  
 —, —; краевые; форма Земли, I 394  
 —, —; распространения ошибок, ср.  
 —, —; ошибка, I 317  
 —, —; Гаусса, эллипс ошибок, I 255  
 —, —; закрепление, подземное, отыскание,  
 —, —; средства закрепления, II 202  
 —, —; обратная; вычисление коор-  
 —, —; инат, II 111, II 139, II 172  
 —, —; пространственная, II 5  
 —, —; тригонометрическое сгущение  
 —, —; ети, I 391, II 332  
 —, —; одновременное измерение углов и  
 —, —; расстояний, II 214  
 —, —; точность; инженерные измере-  
 —, —; ния, II 150  
 —, —; и, линейные; уравнивание, I 427  
 —, —; твор, замедление; фотокамера для  
 —, —; наблюдения ИСЗ, I 563  
 —, —; ламельный; фотокамера для на-  
 —, —; блюдения ИСЗ, I 562  
 —, —; явление, солнечное 15. 2. 1961 г.; сиг-  
 —, —; налы времени, I 537  
 —, —; землетрясение, Аляска 1964 г., гео-  
 —, —; логические работы, I 241  
 —, —; —; колебания Земли, I 120  
 —, —; устройство, II 10  
 —, —; вращение, I 226, I 301, I 416,  
 —, —; 584, I 629, I 643  
 —, —; гравитационное поле, I 102, I 103,  
 —, —; 104, I 113, I 159, I 169, I 213, I 214,  
 —, —; 215, I 218, I 219, I 220, I 238, I 337,  
 —, —; 340, I 394, I 395, I 626, I 658, I 659,  
 —, —; 699  
 —, —; деформация, I 682  
 —, —; —; зоны разломов, геофизические  
 —, —; методы, I 524  
 —, —; измерение, I 168, I 231, I 336, I 564,  
 —, —; 626  
 —, —; —; лазерный интерферометр,  
 —, —; 221  
 —, —; колебания, землетрясение,  
 —, —; Аляска, I 120  
 —, —; —; константы, I 471  
 —, —; —; кора и мантия, I 237, I 463  
 —, —; —; магнетизм; интерпретация, I 112  
 —, —; —; масса, вес и сила тяжести, I 396  
 —, —; —; модель, I 292, I 646  
 —, —; —; аномалии Буге, I 455  
 —, —; —; напряжения, I 630  
 —, —; —; плотность, I 287, I 394  
 —, —; —; полюс инерции, I 572  
 —, —; —; постоянные гравитационного  
 —, —; поля, I 47  
 —, —; —; потенциал поля тяготения, I 161,  
 —, —; 545, I 573, I 628, I 631, I 670, I 675

—, —; приливы, I 32, I 106, I 107, I 158,  
 I 224, I 225, I 242, I 289, I 290, I 291,  
 I 333, I 334, I 350, I 452, I 453, I 500,  
 I 523  
 —, —; радиус, I 145, I 168, I 564  
 —, —; —; распределение массы и плот-  
 —, —; ности, I 394, I 437, I 522  
 —, —; —; сжатие, I 288, I 437  
 —, —; —; структура ядра, I 579, I 629  
 —, —; —; фигура, I 17, I 18, I 91, I 92, I 111,  
 I 145, I 247, I 340, I 394, I 395, I 437,  
 I 438, I 503, I 551, I 626, I 630, I 644,  
 I 670  
**Зенит-телескоп**; инструментальные  
 —, —; ошибки, I 494  
 —, —; —; ЗЛТ-180; наблюдение склоне-  
 —, —; ния звезд, I 684  
 —, —; —; VZT; определения времени,  
 I 538  
**Зеркало**, ртутное; эталон ровности,  
 I 142

## II

**Извлечение корня**; вычислительная  
 —, —; машина, II 47  
**Измерение базиса**, Голландия, I 568  
 —, —; —; электрооптическое, II 104  
**Измерение времени**, осциллограф,  
 I 126  
 —, —; —; скорость вращения Земли,  
 I 301  
**Измерение высот**, фотограмметричес-  
 —, —; кое, II 345  
**Измерение геодезической основы**;  
 —, —; уклонение отвеса, I 110  
**Измерение глубины**, непосредствен-  
 —, —; ное, II 307  
 —, —; —; эхолот, II 322  
**Измерение деформации**, автоматиза-  
 —, —; ция, II 85  
 —, —; —; бродильные чаны, II 278  
 —, —; —; засечка, точность, II 150  
 —, —; —; и осадок; плотина, II 114  
 —, —; —; местная тригонометрическая  
 —, —; сеть, II 310  
 —, —; —; плотины, II 13, II 220, II 241,  
 II 277, II 338  
 —, —; —; резервуар для газа, II 184  
 —, —; —; фундамент, II 8  
**Измерение дирекционных углов**; ги-  
 —, —; рокомпас, II 238  
**Измерение длины**; интерференцион-  
 —, —; ный компаратор, I 4  
**Измерение Земли**, I 626  
 —, —; —; гравиметр, I 231  
 —, —; —; радиус, I 168, I 336, I 564  
**Измерение Луны**; шаровые функции,  
 I 243



**Измерение направлений; способ круговых приемов, ошибки, I 605**  
 — —; уравнивание, I 608  
**Измерение расстояний до ИСЗ; лазер, I 499, I 704**  
 — —, инварная лента, II 222/F 3  
 — —, Межд. курс по геод. измер. расстояний, I 72  
 — —; мерная лента, прецизионная, II 222/F 3  
 — —, ошибки; маркшейдерский ход, II 339  
 — —, прецизионное; инварная проволока, II 117  
 — —, радиолокация, I 79  
**Измерение расстояний, оптическое, II 128, II 270, II 317, II 318**  
 — —, —; таблицы, II 293  
 — —, —; точность, II 233  
**Измерение расстояний, параллактическое; полигонометрия, II 137**  
**Измерение расстояний, электромагнитное, Австралия, I 266, I 267**  
 — —, —, Алтай, I 193  
 — —, —, атмосферная редукция, I 3  
 — —, —; базисная сеть Хеербургг, I 25  
 — —, —; вычисление, I 268  
 — —, —, горные районы, I 75  
 — —, —; дистомат, I 446  
 — —, —; корреляция, I 1  
 — —, —; коэффициент преломления, I 270  
 — —, — метеорологические воздействия, I 612  
 — —, —, оборудование Аэродист, I 266, I 267  
 — —, —, ошибки, II 79, II 319  
 — —, —, показатель преломления, I 191  
 — —, —; редукция на поверхность эллипсоида, I 506  
 — —, —; симпозиум, I 431, II 298  
 — —, —; таблицы физических свойств атмосферы, I 6  
 — —, —, теллуrometer, I 271, I 272, I 561, II 79  
 — —, —; — MRA 2, I 147  
 — —, —; — MRA 3 МК II, I 73  
 — —, —, точность, I 612, II 319  
 — —, —; ЭВМ, I 190  
 — —, —; электротейп, II 231  
 — —, — и электрооптическое; дорожное строительство, II 122  
**Измерение расстояний, электронное; засечка, II 214**  
 — —, —; кадастровая съемка, II 219  
 — —, —, номограмма, I 74

**Измерение расстояний, электрооптическое; геодинетр, I 274, I 625, II 46**  
 — —, —; давление воздуха, I 76, I 77  
 — —, —; редукция, I 388  
 — —, —; редукция на поверхность эллипсоида, I 506  
 — —, —; рефракция, I 2  
 — —, —; светодальномер «Кристалл», II 98  
 — —, —; тест, II 205  
 — —, —; уравнивание, II 104  
 — —, —, центрирование, I 9  
**Измерение силы тяжести, I 341, I 342, I 575**  
 — — —, Австралия, I 578  
 — — —; аналитическое продолжение, I 577  
 — — —, аномалии силы тяжести, I 229  
 — — —; вычисления, I 642  
 — — —; гравитационное поле Земли, I 340, I 678  
 — — —, Европа, I 637  
 — — —, ИСЗ, I 111, I 644  
 — — —, Калифорния, впадина Залтон, I 514  
 — — —, —; интерпретация, I 641  
 — — —; маятник, I 677  
 — — —; инварный, I 404  
 — — —; —, цифровая регистрация, I 399  
 — — —; методы, точность, I 403  
 — — —, Милан-Рим, I 697  
 — — —; морское дно, I 635  
 — — — на море; гравиметр, I 347, I 635  
 — — — —; маятник, I 348  
 — — — —; обработка, I 458  
 — — — —, разностный маятник, I 141  
 — — — —; редукция данных, I 141  
 — — —; плутонические каналы, I 406  
 — — —, Полтавская обсерватория, I 406  
 — — — Потсдам-Рим; маятник, I 406  
 — — —, с самолета, I 233, I 407  
 — — —, свободные колебания Земли, землетрясение, I 120  
 — — —, теория, I 405  
 — — —, Техас, Нью-Мексико, I 644  
 — — —; топографическая редукция, I 680  
 — — —; формула Стокса, I 346  
 — — —, Япония, I 638, I 639  
**Измерение температуры; термистор, I 384**  
**Измерение углов, вертикальных; теодолит с одним отсчетным устройством, II 30**



- , горизонтальных; городская  
иангуляция, II 62  
—, —, прецизионное, II 316  
—, —, уравнивание, I 24  
—, параллактических, 2-м базис-  
ая рейка, II 318  
—; программа наблюдений, I 21  
—; электронное устройство, II 268  
—; эффективная производитель-  
ость теодолита, II 271  
мерение четырехугольников; гео-  
иметр, I 625  
мерения, терминология, II 76  
—, точность, качество, II 76  
мерения геодинетром; города-спут-  
ники, II 105  
—; государственная съемка, II 201  
—; дорожное строительство,  
I 190, II 191  
—; местная тригонометрическая  
еть, II 65  
—; створные измерения, II 186  
мерения, гравиметрические,  
ляска, I 115  
—, Венгрия, I 553  
—, в воздухе, I 38  
—; возмущения силы тяжести,  
295  
—; гравиметр Gs 11, I 294  
—, Гренландия, I 402  
—, Дания, I 165  
—, Европа, I 637  
—; европейский гравиметричес-  
ий базис, I 269  
—, затмение Солнца, I 39  
—, Калифорния, I 114, I 235  
—, Канада, I 116, I 234  
—, морские, I 37  
—; обработка, I 458  
—; определение фигуры Земли,  
18  
—; поправки за различие высоты,  
632  
—; статистический гравиметр,  
401  
мерение, интерференционные; ну-  
евой метод, I 556  
мерения, контрольные; города-  
путники, II 105  
мерения, маятниковые; гравиме-  
рический базис, I 36  
мерения, оптические, точность; ко-  
личество света, I 383  
мерения, створные; геодинетр, тел-  
урометр, II 186  
мерения теллуromетром; горное  
ело, II 33  
—; государственная съемка, II 201  
— —; дорожное строительство, II 192  
— —; метеорологические поправки,  
I 272  
— —; показатель преломления, I 271  
— —; створные измерения, II 186  
**Измерители уровня моря**, II 134  
**Изоаэзия**, Тексас, Нью-Мексико, I 640  
—; уровень моря, I 44  
**Индикатриса Тиссо**; картографичес-  
кие проекции, II 198  
**Инженеры-геодезисты**, железнодоро-  
рожный транспорт; задачи, II 113  
— —, обучение, II 23  
— —, повышение квалификации,  
II 22  
— —, подготовка в ВУЗе, I 71  
**Институт географический**, нацио-  
нальный, Париж; геодезическая  
служба, II 146  
**Инструмент, геодезический**, II 57  
—ы, —е, Лейпцигская ярмарка  
1966 г., II 296  
— —; применение, II 25  
**Инструмент, пассажный**; Бухарест-  
ская обсерватория, I 649  
— —; исследование, I 330  
**Инструменты, астрономические**, для  
угловых измерений; теория, I 496  
**Инструменты, гироскопические**, II 56  
**Инструменты, меридианные**; фото-  
электрический микрометр, I 122  
**Инструменты, чертежные**, электронно  
управляемые; горное дело, II 203  
**Инструментоведение**, II 299  
**Интерференция**; лазер, I 435  
**Интерферометр, лазерный**; измерение  
Земли, I 221  
—, эталонирование станций по на-  
блюдению ИСЗ, I 253  
**Информация**, геодезия, II 261  
**Ионосфера**, исследование; ИСЗ, I 248  
**Испытатель уровней**, I 89  
**Исследование грунта**, скально-меха-  
ническое, II 34  
**Исследование земной коры**; Британ-  
ская Колумбия, I 328  
**Исследование космоса**, I 181  
— —; баллистические камеры, I 352  
— —; отчеты, СССР, США, I 470  
— —, Франция, I 667  
**Исследование Луны**, I 475  
**Исследование уровней**, I 465  
**Исследование шкалы круга**, по Хейве-  
линку, уравнивание, II 196  
**Исчисление, векторное**; исследование  
геодезической линии, I 440  
**Исчисление, корреляционное**, анализ  
результатов измерений, I 132

**Исчисление, матричное, I 558**

- , —; решение линейных систем, I 260
- , —; уравнивание, I 428, I 549
- , —; уравнивание коррелированных наблюдений, I 320
- , —; уравнивание триангуляции, I 428, I 430
- , —; уравнивание трилатерации, I 550

**К****Кадастр грунтов, СССР, II 179**

- , заведывание, Италия, II 174
- коммуникационных линий, II 336
- —; планы, II 199
- ; малоформатная фотография, II 175
- , механизация обработки, II 9, II 32
- ; фотограмметрия, II 41
- , хозяйственный, Польша, II 180

**Камера, баллистическая Baker-Nunn, для наблюдения ИСЗ; оптическая система, I 495**

- , — — —, — — —; поправки за координаты станций, I 672
- , —, для наблюдения ИСЗ; определение постоянных объектива, I 661
- , —, — — —; устройство для регистрации времени, I 721
- , —; инструкция по эксплуатации, I 478, I 660
- ы, —ие; исследование космоса, I 352

**Камера, репродукционная, конструкция, II 288****Карта, изготовление, Онтарио, II 284**

- ы, —; механические вспомогательные средства, II 124, II 285
- , —; фотограмметрия, II 194, II 246, II 247, II 248, II 249, II 250, II 251, II 315

**Карта аномалий в свободном воздухе, Мексиканский залив, I 42****Карта геоида, Северная Америка, I 502****Карта, городская, Дрезден, II 257****Карты изолиний; конструкция, II 259****Карта изохрон уличного движения, II 75****Карты, географические, печатание, II 289****Карты Луны, I 243**

- —; определение высот, II 40

**Карта, Международная, 1:2.500.000, II 157****Карта Мира, аэронавигационная 1:1.000.000, I 159****Карта, обзорная 1:500.000, II 155****Карта, топографическая 1:200.000;**

- геоморфология, II 44
- ы, —ие, Ливия; фотограмметрия, II 193
- , —; редактирование, II 258
- , —; улучшение качества, II 125

**Карта, экономическая 1:10.000, Швеция, точность, II 315****Картографирование; изготовление крупномасштабной карты, II 250**

- , обработка данных, стереоприборы, II 266

**Картография, всемирная, II 314**

- , городская, Голландия, II 287
- , —; планировка местности, II 1438
- , —; развитие, II 19
- ; контроль бумаги, II 20
- ; метод разделения красок, II 285
- , навигационная, II 314
- , окраска, II 286
- ; пластики, чертежная и гравировальная основа, II 123
- , практическая; топографические карты, II 125
- ; применение раstra, II 286
- ; программа исследований, II 126
- ; рисовка ситуации, II 249
- , тематическая; городские карты, II 257
- , —; промышленные центры, II 90
- , терминология, II 91
- , топографическая; генерализация рельефа, II 158

**Каталог прямых восхождений, I 686****Клотоида, вычисление, II 242**

- , —, номограммы, II 227
- , разбивка, II 69

**Колебания Земли, гравиметрические измерения, I 120****Колебания отвеса; приливы, I 109****Коллоквиум по геодезии и астрономии, ТУ Дрезден 1964 г., I 123****Комиссия, геодезическая, немецкая; годовое собрание, Мюнхен 1965 г., отчеты, I 552****Комиссия, гравиметрическая, международная, 5-й съезд, Париж 1965 г., I 459****Комитет геодезии и геофизики, французский национальный, отчет, I 263****Коммуникации, подземные; приборы для их отыскания, II 18****Компаратор, геодиметр NASM 2 A, I 200**

- , интерференционный; измерение длины, I 4

**Компенсатор, призменный, I 138**

**конденсаторы Керра**; нитробензол, I 11  
**ординатограф**, автоматический, большой CARTIMAT, Цейсс Иена, I 168  
**Лабиная**, II 132  
**оптическое отсчетное устройство**, I 133  
**фотоэлектрический; устройство**, I 269  
**ординаты, географические**; поправки, I 672  
**ординаты, геоцентрические**; ИСЗ, I 598  
**ординаты, звездные**; связь с координатами снимка, I 367  
**ординаты ИСЗ**; диаграмма, I 707  
 —; номограмма, I 377  
**ординаты, однородные**; определение, I 445  
**ординаты, сферические**; преобразование, I 510  
**ординаты UTM**; уравнивание полигонометрической сети, II 136  
**ра, земная, движение**; гравитационное поле Земли, I 238  
 —, —; экстензометр, I 239  
 —, —; исследование, Британская Колумбия, I 328  
 —, —; мощность; гравиметрические исследования, I 553  
 —, —; приливы, I 523  
 —, —; современное движение, I 554  
 —, —; структура, собственное движение, I 463  
**релаксация**; электромагнитное изменение расстояний, I 1  
**релаксация**, исследование, I 181, I 352  
 —; отчеты, США, СССР, I 470  
 —, —, Франция, I 667  
**коэффициент преломления воздуха**; электромагнитное измерение расстояний, I 270  
**кривые, переходные**; вычисление трелочных переводов, II 229  
 —, —; коробовые кривые, II 227  
**т, зеркальный**; разбивка дуги, I 36  
**топография**, печатание географических карт, II 289  
**ос по геод. измерению расстояний**, Юрих, 1965 г., I 72, II 263

## Л

**ер**; геодезические исследования, I 323  
**геодезия**, I 78, I 498, I 698  
**излучение**; техника безопасности, I 557

—; измерение расстояний до ИСЗ, I 499, I 662, I 704  
 —; интерференция, I 435  
 —, ИСЗ, I 248  
 —, —; наблюдение, I 720  
 —, —; стереотриангуляция, I 129  
 —; определение орбиты ИСЗ D-1D, I 251  
 —; ориентирование ИСЗ Эксплорер XXII, I 252  
 —; слежение за ИСЗ, I 254  
**Лимб**, исследование делений, II 129  
 —, ошибки делений, II 99  
 —ы; конструкция, эталонирование и исследование, I 385  
**Линейка**, специальная; геодезические вычисления, I 22  
**Линии, геодезические**; вычисление, ЭВМ, I 149  
 —, —, вычисление, эллипсоид, I 95  
 —, —; нормальные сечения, I 440  
 —, —; референц-эллипсоид, I 94  
**Листы, мензульные 1:25.000**; обновление, II 200  
**Лот-аппараты**, II 131  
**Луна, движение**; земные постоянные, I 47  
 —, —; измерение, Луны, I 243  
 —, —; константы, I 471  
 —, —; исследование, I 475  
 —, —; карты Луны, I 243

## М

**Магнетизм**, земной; интерпретация, I 112  
**Мазер**; атомные часы, I 52  
 —; атомный масштаб времени, I 536  
**Мантис Земли**, конвекция; движение материков, I 409  
**Мареограф**, исследование, описание и данные о нем, I 436  
**Масса**, вес и сила тяжести Земли, I 396  
**Масштабы**; конструкция, эталонирование и исследование, I 385  
**Масштаб времени**, атомный, I 536  
**Машины, печатные**, пятицветные, печатание географических карт, II 289  
**Маятник**, вертикальный; регистрация земных приливов, I 107  
 —, —; горизонтальный; эталонирование, I 86  
 —, —; подвес, I 497  
 —; измерение силы тяжести, I 677  
 —; — — — на море, I 348  
 —; — — — Потсдам-Рим, I 400  
 —, —; измерения, I 35  
 —, —; инварный; влияние магнитных полей, I 404

- , —; измерение силы тяжести, I 404
- , исследование, I 35
- , разностный; измерение силы тяжести на море, I 348
- , —; трение, I 141
- , регистрирующий прибор, I 197
- , цифровая регистрация; измерения, I 399
- Метод, мензульно-фотограмметрический;** определение ориентировочных точек, II 119
- Метод покрытия звезд Луной;** определение долготы, I 244
- — — —; определение уклонов отвеса, I 293
- Метод разделения красок,** картографический, II 285
- Метод расстояний до Луны;** определение долготы, I 244
- Методы, доплеровские;** определение гравитационного поля Земли, I 214
- , —; определение местоположения, I 722
- Методы, тахеометрические;** экономичность, II 265
- Механика, небесная;** ИСЗ, I 127
- Микробарометры-анероиды,** исследование, II 103
- Микрогравиметрия,** I 230
- Микрометр,** исследование, I 560
- ; определение цены деления, I 332
- , регистрирующий Цейсса, ошибки, I 331
- , фотоэлектрический, меридианные инструменты, I 122
- Микротриангуляция,** II 28
- ; определение ориентировочных пунктов, II 247
- Модель Земли,** I 292
- , аномалии Буге, I 455
- , эксперименты, I 646

## Н

- Наблюдение за движением горных пород,** II 66
- Наблюдение за сооружениями; башни,** II 118
- — —; измерение ширины трещин зданий и температурных швов, II 337
- — —, мосты, II 70
- — —; плотина, II 13, II 220, II 241, II 277, II 338
- — —; сборное строительство, II 183, II 240
- — —; стабильность исторических сооружений, II 12
- — —; тонкостенная оболочная конструкция, II 344

- — —, фундамент, II 8
- Наблюдения, астрономо-геодезические;** астролыбия Данжона, I 585
- , — —, ФРГ, I 586
- Наблюдения, количественные;** стохастическая независимость, I 379
- Наблюдения, фотографические;** ИСЗ Эхо I, I 663
- Навигация, ИСЗ,** I 544
- , метод радиолокации HI-FIX, II 322
- Наклон местности;** фотограмметрическое определение, II 252
- Направления, пространственные,** абсолютные, I 541
- Насадка, гироскопическая;** теодолиты II 206
- к теодолиту; передающее устройство, II 225
- и, дальномерные, измерение расстояний, II 293
- Нивелир, гидростатический;** исследование, II 29
- , инженерный Li Аскания, II 3268
- , самоустанавливающийся Koni C исследование, II 59
- , — Ni 2 Цейсс; водное нивелирование, II 302
- , — Ni 4 Цейсс, II 208
- , — Ni 007 Цейсс Иена, исследование, II 327
- ы, —еся; ошибки, I 15
- , строительный Lb Аскания, II 32
- Ni-B6, II 3
- ы, защита от Солнца, II 81
- , исследование, II 108
- N 3 Вильд, исследование, I 140
- , цифровая выдача данных, II 29
- Нивелирование;** ошибки, I 507, I 508
- , прецизионное; движение земной коры, I 285, I 450
- , —, моторизованное, нивелирные башмаки, I 85
- , —; нивелирный башмак, I 84
- , —; ошибки, II 216
- , —; поправки приливов, I 393
- , —; приливы, I 30
- , —; рейка, II 102
- , —, США; оседание почвы, I 148
- , —; точность, I 673
- , —, Финляндия 1935—1955 гг., I 1
- , точность; Гренландская гляциологическая экспедиция, I 439
- ; электронное вычислительное устройство, II 92
- I и II класса; заложение грунтовых реперов, II 107
- III класса, Австралия, II 108



**велирование, барометрическое**, Антарктика, II 109, II 333  
 —; —; точность, II 173  
**велирование, водное**; самоустанавливающийся нивелир, II 302  
 —; —; снаряжение к Ni 2, I 29  
 —; —; точность, I 29  
**велирование, гидростатическое**, I 29  
**велирование, тригонометрическое**; высокогорные условия, II 86  
 —; —; уклонение отвеса, I 212  
 —; —; формулы рефракции, I 93  
**тробензол**, ячейки Керра, электрооптический дальномер, I 11  
**мограмма**; электронное измерение расстояний, I 74  
**рмы**, рабочие, каталоги, II 161  
**тация**, I 48  
 —; наблюдение широты, I 477  
 —, постоянная, I 49

## О

**работка данных**; астрономия, I 701  
 —; —; векторные программы, I 188  
 —; —; городская съемка, II 32  
 —; —; дорожное строительство, II 72  
 —; —; кадастр, II 9, II 32, II 343  
 —; —; матричные программы, I 188  
 —; —; приборы для картографирования, II 266  
 —; —; решение систем нормальных уравнений, I 187, I 664  
 —; —; трехмерная геодезия, I 701  
 —; —; уравнительные вычисления, I 334  
 —; —; ЭВМ; триангуляция 2-го класса, I 624  
 —; —; электронная; международное сотрудничество, II 164  
**работка, фотограмметрическая**; изготовление карт, II 251  
**серватории, астрономические**; положение, I 414  
 —; —; в Брере; определение долготы, I 467  
 —; —; Бухарест; наблюдение движения полюса, I 353  
 —; —; —; пассажный инструмент, I 649  
 —; —; Краков; покрытие звезд Луной, I 413  
 —; —; Полтавская; измерение силы тяжести, I 406  
**серватория, астрофизическая**, Смитсоновская; спутниковая геодезия, I 655  
**учение, геодезическое**; инженеры-геодезисты, II 23

**Объектив**, вычисление дисторсии, I 476  
 —; —; определение постоянных, баллистическая камера, I 661  
 — экваториала, исследование, I 559  
**Океан**, мировой; равновесие, I 643  
**Определение азимута**, I 357, I 359, I 587  
 —; —; выбор звезд, I 692  
 — — Потсдам-Бухарест; ИСЗ Эхо 1, I 300  
 — —; редукция; наблюдение ИСЗ, I 714  
**Определение времени**, астрономическое, I 54, I 422, I 589  
 —; —; выбор звезд, I 692  
 —; —; зенит-телескоп, I 538  
**Определение долготы**, Австралия, I 125  
 — —, астрономо-геодезическое, I 244  
 — —; ежегодник 1965 г., I 420  
 — —; Италия, I 245, I 467  
 — —; личное уравнение, I 526  
 — —, широты, азимута, одновременное, I 360, I 693  
**Определение местоположения**, астрономическое; аномалии рефракции, I 652  
 — —, —, Антарктида, I 124  
 — —, —; геодезический опорный пункт, I 531  
 — —, —, одновременное, I 246  
 — —, —; справочник, I 647  
 — —, астрономо-геодезическое, Либерея, I 418  
 — —, геодезическое; ИСЗ, I 654  
 — —; полярная съемка, II 292  
**Определение объема масс**, II 11  
 — — —; залежи руд, II 144  
**Определение орбит ИСЗ**, I 708, I 709, I 710  
**Определение ориентировочных пунктов**; изготовление карт, II 247  
 — — —; мензурально-фотограмметрический метод, II 119  
**Определение положения**; контурные планы, II 24  
**Определение пунктов засечками**, II 332  
 — — —; точность измерений, II 110  
 — — —; тригонометрические сети, I 100  
**Определение широты**, I 357  
 — —; влияние температуры и давления воздуха, I 653  
 — —; вычисление, I 419  
 — —; метод звездных пар, I 688  
 — —; метод Орлова, I 689  
 — —; ошибки, I 533  
 — —, Полтава; нутация, I 477

- —; пункты Лапласа, I 691
  - —; точность, I 691
  - —; эффект ветра, I 532, I 534
  - — и азимута, I 51
  - — — —, одновременное, I 588
  - — и времени, астрономо-геодезическое, I 690
  - Ориентирование, гироскоп**, II 167, II 306
    - , метод радиолокации HI-FIX, II 322
    - , пространственное; искусственные спутники, I 58
    - ; тригонометрическая сеть, I 209
  - Ориентирование шахт, точность**, II 339
  - Ортофотопланы, изготовление карт**, II 315
  - Оседание почвы; прецизионное нивелирование**, I 148
  - Основа, геодезическая; наблюдение за сооружениями**, II 220
  - Основа, гравировальная**, II 123
  - Основа, потенциально-теоретическая, специальные решения проблем интегрирования**, I 161
    - ы, — — —ие, I 222
  - Основа, чертежная**, II 123
  - Осциллограф, сравнение частот**, I 126
  - Отметки, геопотенциальные**, I 211
  - Отражение, паразитическое, зрительные трубы**, I 144
  - Охрана труда; подземная съемка**, II 1
  - Ошибка нулевая; теллуrometer MRA-3**, I 80
    - и визирования; сигнализация, II 26
    - делений лимба, II 99
    - , накопление, I 607
    - округления; теория ошибок, I 316
    - а, ср. кв.; закон распространения, I 317
    - и, предельные; таблицы, II 210
    - , продольные и поперечные; разбивка, II 14
    - ; статистические границы ошибок, I 606
- II**
- Парабола, разбивка; вычисление**, II 38
  - Патент, геодезический инструмент**, II 57
    - ; геодезический прибор, I 8
    - , дальномер, II 50
    - ; кварцевый гравиметр, I 88
    - , планиметр, II 60
    - , прибор для съемки профилей, II 51
    - ; столик для картографирования, II 207
  - , тахеометр, II 58
  - , теодолит, II 55
  - , устройство для измерения углов, I 139
  - , устройство для отсчета по лимбу, I 136
  - Передача времени, сигналы времени**, II 232
  - Передача дирекционного угла, астрономическая**, II 84
  - Период вращения Земли; атомное время**, I 696
  - Планиметр, аналитический; вычисление площадей**, II 264
    - «Дизупламетр», II 300
    - , патент, II 60
    - , полярный; исследование, II 82
  - Планирование, городское**, II 143
  - Планы, городские, Амстердам**, II 287
    - коммуникаций, II 199
    - , контурные, точность, II 24
  - Пластики, картографические**, II 123
  - Плотина, гравитационная; измерения деформации**, II 114
    - ы; измерение деформации, II 13, II 220, II 241, II 277, II 338
    - , строительство; инженерная геодезия, II 182
    - , техника измерения, II 338
  - Плотность Земли**, I 287, I 394
    - —, определение изменения; аномалии силы тяжести, I 240
  - Поворхости, уровенные; гравитационное поле Земли**, I 337
    - , —; тригонометрические сети, I 220, I 210
  - Поднятия, Аляска**, I 101
  - Позиции ИСЗ, автоматическое вычисление**, I 706
    - —, геоцентрические, ошибки, I 17
    - —, фотографические, I 705
  - Показатель преломления; измерения теллуrometerом**, I 271
    - —; электромагнитное измерение расстояний, I 191
  - Покрытие звезд Луной**, I 413, I 464
    - — —; определение долготы, I 244
    - — —; определение уклонов от веса, I 293
    - — —; Япония, I 528
  - Поле, гравитационное, земное**, I 395
    - , —, —, вековые вариации, I 102
    - , —, —, внешнее, вычисление, I 21
    - , —, —; вычисление, I 219, I 220
    - , —, —, Гавайские острова, I 521
    - , —, —; движение земной коры, I 238

—, —; движение спутника, I 128, 658  
 —, —; зональные шаровые функции, I 103, I 659  
 —, —, измерение на надводных судах, I 113  
 —, —; измерение силы тяжести, I 340, I 698  
 —, —; ИСЗ, I 658, I 678  
 —, —, магнитные и электрические поля, I 169  
 —, —; определение, I 626  
 —, —; —, доплеровские методы, I 214  
 —, —; —, распределение массы и плотности, I 394  
 —, —; термодинамика Земли, I 215  
 —, —; —, трехмерная геодезия, I 159  
 —, —; —, уровенные поверхности, I 337  
 —, —; —, формула Стокса, I 213  
**лет, аэрофотосъемочный**; изготовление карты 1:500, II 246  
**лигонометрия**; наблюдение за ооружениями, II 13  
 —, параллактическая; городская съемка, II 236  
 —; параллактическое измерение расстояний, II 137  
 —; передача дирекционного угла, I 84  
 —, прецизионная, теория и практика, II 331  
 —, —; уравнивание, II 330  
 —, точность; сравнение с триангуляцией и трилатерацией, I 281  
**лином Лежандра**; потенциал поля земного тяготения, I 631  
**люс**, движение, I 353, I 412, I 466, I 580, I 581, I 685  
 — инерции Земли, I 572  
 —; колебания высоты, I 582  
**ля, магнитные**; инварный маятник, I 404  
**правки приливов силы тяжести**, 1965 г., I 117  
 — — —; прецизионное нивелирование, I 393  
**стоянная аберрации**, астрономия, I 468  
**стоянная гравитации Гаусса**, I 33  
 —, геоцентрическая, I 33  
 —ые —, I 47  
**стоянные, астрономические**, I 172, I 173, I 174, I 459, I 469, I 473, I 474  
 —, —, система U.A.J.; земной эллипсоид, I 614

**Постоянная нутации**, I 49  
**Постоянная прецессии**, FK 4  
**Постоянные Земли**, I 471  
**Постоянные Луны**, I 471  
**Потенциал поля земного тяготения**; ИСЗ, I 545  
 — — — —, определение, I 161  
 — — — —; теория, I 631  
 — — — —, фигура Земли, I 670  
 — — — —; четные шаровые функции, I 628  
 — — — —; шаровые зональные функции, I 573  
 — — — —; шаровые тессеральные функции, I 675, I 695  
**Потенциометр**, прецизионный; регистрация земных приливов, I 333  
**Преобразование координат**, II 48  
 — —; вычисление на ЭВМ, II 295  
 — —, пространственное, I 280  
 — —, — и на плоскости, I 504  
 — —; референц-эллипсоид, I 20, I 617  
 — —, сферических, I 510  
 — —; эллипсоид Красовского, I 671  
**Преобразование, конформные**; геодезия, I 19  
 — —; трехмерная геодезия, I 674  
**Преобразования на плоскости**, I 565  
 — — —; равновеликие проекции, I 151  
**Прецессия**, нутация; земные приливы, I 242  
 —, постоянная, I 50  
**Приближение Стокса**; модель Земли, I 292  
**Прибор, геодезический**; патент, I 8  
 —, —, для автоматической съемки профилей, II 51  
 —, —, для измерения глубины, II 307  
 —, —, для измерения длины, II 270  
 —, —, для измерения изменения длины стальных проводов под влиянием температуры, электрический, I 137  
 —, —, для измерения углов, при любой погоде, II 324  
 —, —, для измерения углов, электронный, II 297  
 —, —, для створных измерений, II 325  
 —, —, для отыскания подземных коммуникаций, II 18  
**Прибор, копировальный, оптический**, II 328  
**Приборы для сигнализации**, I 434, II 291  
**Приборы, геофизические, измерительные**, I 387

- Приборы, фотограмметрические** для обработки снимков, II 40
- Привязка измерений, подземных,** II 339
- Призма, жидкостная,** I 138
- Приливы, земные; астрономия,** I 32  
—, —; вывод прецессии и нутации, I 242  
—, —; деформация, I 290  
—, —, измерение, I 158, I 289, I 291  
—, —, —, Бельгия, I 452  
—, —; исследование, I 453  
—, —; развитие, I 224  
—, —; колебания отвеса, I 109  
—, —; кора, I 523  
—, —; прецизионное нивелирование, I 30  
—, —; регистрация, I 225  
—, —, —; гравиметр, I 106  
—, —, —, — Gs 11 Аскания, I 397, I 398  
—, —, —; маятник, I 107  
—, —, —; самопишущий гальванометр, I 500  
—, —; физическое строение Земли, I 350  
—, —; фотоэлектрическая регистрация, I 333
- Приливы силы тяжести, поправки за** 1965 г., I 117  
— — —; регистрация, I 163
- Притяжение поверхностей и цилиндров; графическое изображение,** I 351
- Проблема трех тел; движение ИСЗ по орбите,** I 546
- Проволока, инварная; исследование,** II 117  
—, —; прецизионное измерение расстояний, II 117  
—и, —ые; измерение, I 10
- Программы, векторные и матричные, ЭВМ,** I 188
- Продолжение, аналитическое; измерение силы тяжести,** I 577
- Проектирование, вертикальное; измерение плотин,** II 338
- Проектирование, городское; фотокарта,** II 256
- Проектирование, дорожное; автострады,** II 282  
—, —; городские автострады, II 280  
—, —; измерения геодиметром, II 190  
—, —, механизация, II 282  
—, —; ошибки, II 215  
—, —; фотограмметрия, II 154, II 282
- Проекция, километровые сетки,** II 196  
—, таблицы поправок, II 78
- Проекция, азимутальные, космографическая перспектива,** II 283
- Проекция, геодезические; тригонометрическая сеть,** I 210
- Проекция, картографические,** I 444, II 116, II 197  
—, —; индикатриса Тиссо, II 198  
—, —; обработка на ЭВМ, II 195  
—, —; системы координат, I 278  
—я, —ая, промежуточная, II 255
- Проекция, конформные,** I 279  
—, —, Швейцария, I 509
- Проекция, равновеликие; преобразование на плоскости,** I 151  
—я, —ая Экерта, II 156
- Проекция, гномоническая,** I 367
- Проекция, равноугольная; карта** 1:500.000, II 155
- Проекция, стереографическая; теория и применение,** I 205
- Промышленность; применение геодезических инструментов,** II 25
- Прохождение через два вертикала; наблюдение,** I 360
- Пункт, высотный, опорный, ГДР,** I 55  
—, —, —; закрепление, I 155  
—, —, —, рекогносцировка, I 155
- Пункт, геодезический, опорный; астрономическое определение местоположения,** I 531
- Пункты Лалласа, определение,** I 359  
— —; точность определения широты, I 691
- Пункты, тригонометрические, ошибки,** II 301

## Р

- Работы, геодезические, Арктика,** I 611  
—, —; дорожное строительство, догворы, II 148  
—, —; землетрясение, I 241  
—, —; измерение мачт, II 17  
—, —; монтаж башни, II 118  
—, —; Немецкая экспедиция на Шпицберген, I 186  
—, —, Норвегия, I 327  
—, —; орошение, II 181  
—, —; сельское хозяйство, Польша, II 177  
—, —; строительство мостов, II 223  
—, —; строительная площадка, II 223  
—, —, Швеция, I 324, I 325, I 326
- Работы, гравиметрические, Франция** 1964 г., I 297
- Равновесие вращающейся жидкости; распределение массы Земли,** I 394, I 408, I 437
- Равновесие, изостатическое,** I 236
- Радиолокация, метод HI-FIX,** II 322  
—, методы, II 323



**диотелескоп**; фотограмметрическое радиуровнение, II 253  
**диотелефон**; применение в геодезии, II 262  
**диус Земли**, I 145, I 168  
 — —, определение, I 336, I 564  
**збивка**, дорожное строительство, I 341, II 342  
 — дуги; зеркальный круг, II 36  
 — — окружности; приближенные формулы, номограммы, II 115  
 — — —; таблицы, II 224  
 — клотоиды, II 69  
 — коммуникационных линий; геодезическая съемка, II 340  
 — кривых, II 67  
 —; ломанные базисы, II 15  
 — параболы; вычисление, II 38  
 — прямой, II 311  
 — путей; номограмма, II 226  
 —, строительное дело; точность, II 68  
 —; точность, II 14  
 — —; инженерные сооружения, II 150  
 — —; крупноблочное строительство, II 239  
 —, трассировка; дорожное строительство, II 37  
 — —; картографические проекции, II 116  
 — —; надземное строительство, II 225  
 —, туннель, II 65  
**спределение масс земли**, II 145  
**спределение, нормальное**, модифицированное, I 131  
 — —; числовые таблицы, I 314  
**дукция, атмосферная**; электромагнитное измерение расстояний, I 3  
**дукция гравиметрических данных**, на море, I 456  
 — — —, ЭВМ, I 234  
**дукция на поверхности референц-эллипсоида**; измерение расстояний, I 506  
**дукция силы тяжести**, I 460, I 461  
 — — —, топографическая, I 680  
**дукция, топографо-изостатическая**, формулы, I 574  
**дукция уклонений отвеса**, I 460, I 461  
**зультаты измерений**; исправление за уклонение отвеса, рефракцию и инструментальные ошибки, I 356  
**йка, базисная**, II 54  
 —, нивелирная, II 4, II 102  
**пер, грунтовый**; заложение, II 107  
**ференц-эллипсоид**, геодезические линии, I 94

— —, преобразование координат, I 20, I 616  
**Рефракция**, астрономическая, I 299, I 354, I 491, I 530  
 — —; аномалии рефракции, I 652  
 —, атмосферная, I 472  
 —; электрооптическое измерение расстояний, I 2  
 —, формулы; тригонометрическое нивелирование, I 93  
 —; электромагнитные волны, I 265  
**Рихтовка путей**, метод; железнодорожная съемка, II 71, II 189, II 243, II 279  
 — —, механизированная; железнодорожная съемка, II 73

## С

**Светокопии**, аэрофотоснимки, II 313  
**Связь, гравиметрическая** Южная Америка-Антарктида, I 681  
**Сгущение сети**, полигонометрическое; уравнивание, II 170, II 303  
 — —, точность, I 59  
 — —, тригонометрическое; обратная засечка, I 391, II 332  
 — —; уравнивание, ЭВМ, I 258  
**Сейсмология**, рефракционная; исследование земной коры, I 328  
**Сейсмометр**; исследование гравитации, I 342  
**Селенодезия**, I 529, I 651  
**Сеть, базисная**, Мелпен, веса углов и направлений, I 97  
 — —, Мюнхен, I 24, I 152  
 — — —, уравнивание, I 69  
 — —, Хеербургг, электронное измерение расстояний, I 25  
 — — —, Голландия, I 569  
 — —, ФРГ, Швейцария; точность, I 511  
**Сеть, высотная**, основная, Танганьика, I 31  
**Сеть, геодезическая**, государственная, Бельгия; точность, I 622  
 — —, Европа; ИСЗ, I 250, I 368  
 — — —, трехмерная геодезия, I 250  
**Сеть, гравиметрическая**, мировая, I 462  
**Сеть, нивелирная**, основная, ФРГ, I 153  
 — —; уравнивание, I 490, II 237  
 — —, I класса, Бавария, I 154  
**Сеть, полигонометрическая**; уравнивание, II 136, II 142  
**Сети, строительные**; вычисление ошибок, II 213  
**Сеть, тригонометрическая**, Европа; уравнивание, I 380  
 — —, заполняющая; форма, II 169

- , —, локальная; измерение деформации, II 310
- , —, мостная; измерения геодезическим, II 65
- и, —ие, —ые; уравнивание, II 31
- , —, основные, европейские; атлас, I 623
- , —; ошибка положения, I 100
- ь, —ая, съемочная; вставка нескольких пунктов, II 329
- и, —ие; уравнивание, I 62
- , —; —, групповое, I 63
- , —; —, ЭВМ, I 135, I 723
- , —; уровенные поверхности, I 26
- ь, —ая, Югославия, ориентирование, I 209
- , —, —, поверхность относимости, I 210
- , — 1 класса, Швейцария, I 446
- , — 3 класса, ГДР, I 98
- Сеть, трилатерационная, Ливия, II 193**
- и, —ые; маркшейдерское дело, II 106
- Сеть четырехугольников; наблюдение за сооружениями, II 12**
- Сжатие Земли, I 288**
- Сигнал, оптический; ИСЗ Геос А, I 699**
- Сигналы времени, I 695**
  - —; время приема, I 690
  - —, прием, I 694
  - —; солнечное затмение, I 537
- Сигнал, геодезический, переносный, I 157**
  - ы, —ие, переносные, I 277
  - , —, —, металлические, разборные, II 291
- Сигнал, триангуляционный, пневматический, II 49**
  - ы, —ые, конструкция, I 156
  - , —, трехгранные; строительство, I 566
- Сила тяжести; абсолютное определение, I 459**
  - , аномалии, I 118, I 119
  - , возмущения, I 295
  - , интерпретация, I 112, I 343
  - , распределение, I 169, I 521
  - , редукция, I 166, I 167, I 460, I 461
- Симпозиум Международного астрономического союза XXI, Париж 1963 г., I 473**
  - о математической геодезии, 3-ий, Турин 1965 г., I 276
  - о современных движениях земной коры, 2-й международный, Ауланко 1965 г., I 284
  - о спутниковой геодезии, международный, Париж 1964 г., I 368
- — — —, 2-й международный, Афины 1965 г., I 304
- об электромагнитном измерении расстояний, Оксфорд 1965 г., I 431, II 298
- Система, геодезическая, мировая; европейское сотрудничество, I 485**
- Системы координат, I 339**
  - —; картографические проекции, I 278
  - —, таблицы; эллипсоид Красовского, I 671
  - —; траектография, I 480
  - —; трилатерация, I 390
  - —, эллипсоидальные; геодезические вычисления, I 206
- Системы, линейные; решение, I 260**
- Системы, навигационные; математические модели, I 441**
- Системы нормальных уравнений, большие, решение, точность, I 187**
- Склонение звезд; зенит-телескоп ЗЛТ-180, I 684**
- Слежение за ИСЗ, лазер, I 254**
- Служба времени; сравнение частот, I 539**
- Служба, геодезическая, землеустроительная, Польша, II 178**
  - , —, сельскохозяйственная, Польша, II 177
- Снаряжение для водного нивелирования к Ni 2, I 29**
- Солнце, вращение; фотограмметрия, II 39**
  - , затмение; гравиметрические измерения, I 39
- Сопротивление воздуха; движение ИСЗ по орбите, I 483**
- Сотрудничество, международное; обработка данных, II 164**
- Союз геодезии и геофизики, международный; отчеты заседаний, I 381**
  - — — —, —; статут, I 666
- COSPAR, общее собрание, Аргентина, I 470**
- Способ наименьших квадратов; математическая статистика, I 609**
  - — —; теория ошибок, I 257
  - — —; уравнивание, I 319, I 489, I 547, I 549, I 609, I 664
- Способность, разрешающая, оптическая; теодолит, II 165**
- Спутники, движение по орбите, гравитационное земное поле, I 128**
- Спутник, искусственный Анна 1 В, каталог приведенных наблюдений, I 425**
  - , — — —, наблюдения посредством доплеровского эффекта, I 372

—, —, геодезический «СЕКОР», определение фигуры Земли, I 247  
 —, —, стереотриангуляция, I 129  
 —, —, Геос I, I 374  
 —, —, Геос А, I 373  
 —, —, —; оптический сигнал, I 699  
 —, —, D 1, научная геодезическая программа, I 424  
 —, —, D-1D, определение орбиты, I 251  
 —, —; определение позиции, ошибки, I 312  
 —, —, Полет 1, космическая триангуляция, I 306  
 —, —, «Синком 2»; определение фигуры Земли, I 92  
 —, —, Эксплорер, движение по орбите, I 176  
 —, —, Эксплорер XXII, ориентирование, I 252  
 —, —, —, слежение посредством лазера, I 254  
 —, —, Эхо; вычисление орбиты, ЭВМ, I 375  
 —, —, Эхо I; геодезическая связь Франция-Алжир, I 543  
 —, —, —, наблюдение, I 718  
 —, —, —, объединение основных триангуляций, I 179  
 —, —, —, определение азимута, I 300  
 —, —, —, фотографическое наблюдение, I 663  
**спутники, искусственные; библиография, I 55**  
 —, —; вычисление, I 596  
 —, —; вычисление координат, I 311  
 —, —; —, диаграмма, I 707  
 —, —; вычисление орбит, I 177, I 708, I 709, I 710  
 —, —; вычисление позиций, I 706  
 —, —; геодезическая связь Антарктида-Австралия, I 592  
 —, —; геодезия, I 697, I 698  
 —, —; геоцентрические координаты, I 598  
 —, —, геоцентрические позиции, ошибки, I 175  
 —, —; гравитационное поле Земли, I 658, I 678  
 —, —; движение по орбите, I 423, I 482, I 483, I 601, I 712, I 713  
 —, —; европейская геодезическая сеть, I 250, I 368  
 —, —, измерение силы тяжести, I 111, I 644  
 —, —; измерения с помощью лазера, I 248, I 704

—, —; исследование ионосферы, I 248  
 —, —; лазер, I 662  
 —, —; метод SECOR, I 591  
 —, —; наблюдение, I 363, I 714, I 715, I 719  
 —, —, —; баллистическая камера, I 660  
 —, —, —; измерение доплеровской частоты, I 376  
 —, —, —; лазер, I 720  
 —, —, —; международное сотрудничество, I 716  
 —, —, —; мировая геодезическая система, I 485  
 —, —; навигация, I 544  
 —, —; небесная механика, I 127  
 —, —; номограмма для определения положения, I 377  
 —, —; определение азимута, I 714  
 —, —, орбиты; определение гравитационного поля Земли, I 104, I 214  
 —, —; определение коэффициентов шаровых функций, I 659  
 —, —; определение местоположения, I 654, I 722  
 —, —; определение орбиты, I 599, I 600  
 —, —; определение ошибок положения, I 603  
 —, —; определение позиций, I 378  
 —, —; определение фигуры Земли, I 91, I 111  
 —, —; оптические наблюдения, I 423  
 —, —, орбиты; аномалии силы тяжести, I 298, I 522, I 717  
 —, —; период обращения, I 711  
 —, —; проблема трех тел, I 546  
 —, —; пространственное ориентирование, I 58  
 —, —, радиосигналы, I 130  
 —, —, сферические; трение, I 604  
 —, —; точность определения координат, I 308, I 310  
 —, —; триангуляция, I 657  
 —, —; триангуляция, I 656  
 —, —; трилатерация, I 57  
 —, —; фотографические позиции, I 705  
 —, —; фотографическое наблюдение, I 721  
 —, —, —, Познать, I 602  
 —, —, —; потенциал силы тяготения, I 545  
 —, —; шаровые тессеральные функции, I 595  
 —, —; элементы орбиты, I 307, I 481, I 484

- , —; эфемериды, номограммы, I 597
  - , — Эхо I, Эхо II, видимость, I 486, I 487
  - , —, 1964 г., I 488
  - Средства для сигнализации**, II 26
  - Стан, прокатный**; инженерная геодезия, II 147
  - Станции по наблюдению ИСЗ**, эталонирование, I 253
  - Статистика, математическая**; способ наим. квадратов, I 609
  - Стереоприборы для картографирования**, II 266
  - Стереотриангуляция, ИСЗ**, I 129
    - , лазер, I 129
  - Столик для картографирования**; патент, II 207
    - — — Karti 250, тахеометр BRT-006, II 130
  - Строительство, дорожное**; вычисление объема масс, II 64
    - , —, городское; таблицы разбивки дуг окружности, II 224
    - , —; договоры о выполнении геодезических работ, II 148
    - , —; измерения геодиметром, II 191
    - , —; измерения теллуromетром, II 192
    - , —; обработка данных, II 72
    - , —; разбивка, трассировка, II 37, II 341, II 342
    - , —; фотограмметрия, II 122, II 254
    - , —; электронное измерение расстояний, II 122
  - Строительство, крупноблочное**; эксцентриситет монтажа, II 239
  - Строительство мостов**; геодезические работы, II 223
  - Строительство, сборное**; инженерная геодезия, II 183, II 240, II 309
  - Строительство, сельскохозяйственное**, гидротехническое, II 244
  - Сфероид, нормальный**; определение его геометрических параметров, I 275
    - , уровенный, I 615
  - Съемка, городская**, Берлин, II 176
    - , —; обработка данных, II 32
    - , —; параллактическая полигонометрия, II 236
    - , —; разбивка коммуникационных линий, II 340
    - , —; фотограмметрия, II 194
  - Съемка, железнодорожная**; вычисление связей стрелочных переводов, II 229
    - , —; путеизмерительный вагон, II 188
  - , —; разбивка путей, номограмма, II 226
    - , —; рихтовка путей, II 71, II 73, II 189, II 243, II 279
  - Съемка, кадастровая**; автоматизация, II 219
    - , —, Берлин, II 176
    - , —; проблемы, II 305
    - , —; фотограмметрия, II 121, II 219
    - , —; электронное измерение расстояний, II 219
  - Съемка, мензульная**, II 160
  - Съемка, подземная**; охрана труда, II 1
  - Съемка профилей**; наземная фотограмметрия, II 153
  - Съемка ситуации**, II 336
  - Съемка, топографическая**; вставка, II 212
    - , —; метод панорамных реек, II 29
    - , —; район мелководья, II 45
  - Съемка туннелей**, железнодорожных фотограмметрия, II 230
    - , —, Швейцария, II 228
  - Съемка, фотограмметрическая**, методы, II 152
- Т**
- Тахеометр, базисный, редуционный** BRT 006; кадастровая съемка, II 176
    - , —, —, наблюдение за сооружениями, II 337
    - , —, —; столик для картографирования, II 130
    - , —, —; точность измерений, II 27
    - , патент, II 58
    - , редуционный Redta 002, исследование, II 234
    - , —; положение полигонометрических ходов, II 171
    - , — RDS Вильд; измерения, обработка данных, II 140
    - DKRV Керн, наблюдения, II 93
  - Тахеометр-угломер УТГ**; маркшейдерское дело, II 101
  - Тахеометрия**, вычисление, II 77
    - ; вычисление на ЭВМ ZRA 1, II 1
    - , поправки, II 163
    - ; электронная обработка наблюдений, II 93
  - Тектоника**, Бавария, I 154
  - , современная, Пирна, I 555
  - Телеметр OG-1**, горное дело, II 2
  - Теллуromетр**, измерения; ошибки, I 561
    - MRA 2, измерение расстояний, I 147
    - MRA-3, нулевая ошибка, I 80



МРА 3 МК II, измерение расстояний, I 73  
 температура и давление воздуха; определение широты, I 653  
 долит; гироскопическая насадка, I 206  
 ; исследование делений лимба, I 129  
 , насадка к нему, передающее устройство, II 225  
 , патент, II 55  
 , разрешающая способность, II 165  
 с одним отсчетным устройством; измерение вертикальных углов, I 30  
 , секундный; исследование, II 166  
 , эффективная производительность, II 271  
 ДКМ-3 Керн, полевое испытание, I 85  
 —; теория, I 496  
 К 1-А Керн, инженерный, II 272  
 OT-02 М; исследование, I 14  
 Т 3 Вильд, измерения, I 356  
 —, исследование, I 12  
 003 Карл Цейсс Иена, I 433  
 —, зрительная труба, I 434  
 , горизонтальные круги; исследование, I 13  
 ; защитные приспособления, экспедиция, I 83  
 , исследование; ошибка визирования, I 273  
 , малые; исследование, II 100  
 , оптические; ошибки диаметров горизонтальных кругов, I 82  
 , цифровая выдача данных, II 299  
 рема Стокса; определение геоида, I 90  
 рия ошибок, виды ошибок, I 256  
 —; движение земной коры, I 286  
 —; двойные и тройные измерения, I 273  
 —; — —, II 274  
 —; дорожное проектирование, I 215  
 —, критерий случайности Cornu, I 133  
 —; маркшейдерский ход, II 6  
 —; ошибки округления, I 316  
 —; спутниковая триангуляция, I 542  
 —, терминология, I 184, I 313  
 —; уравнивание, I 315  
 —; уравнивание способом наименьших квадратов, I 65  
 —, формулы, I 257  
 терминология измерений, II 76

—, специальная; геодезия, II 91  
 —, —; картография, II 91  
 —, —; фотограмметрия, II 91  
 —, теория ошибок, I 184, I 313  
 Термисторы; измерение температуры, I 384  
 Термодинамика Земли; гравитационное поле Земли, I 215  
 Термометр, контактный, исследование, I 16  
 Техника безопасности; излучение лазера, I 557  
 Техника, оптическая; лазер, I 435  
 Топография, государственная; фотограмметрическое измерение высот, II 345  
 — морского дна; фотограмметрия, II 42  
 —, развивающиеся страны, II 260  
 Траектография; системы координат, I 480  
 Трансировка, высоковольтная линия, II 16, II 312  
 Трение, период колебания разностного маятника, I 141  
 Триангулятерация, ИСЗ, I 657  
 Триангуляция, задача Марека, II 211  
 —, основная, земля Кургессен, I 27  
 —и, основные, Франция-северная Африка, объединение, I 179  
 —, отдельные цепи, Канада, I 570  
 —, программы вычислений, ЭВМ, I 208  
 —; проект, I 23  
 —, точность; сравнение с трилатерацией и полигонометрией, I 281  
 —, уравнивание, I 60, I 426, I 428  
 —; уравнивание посредственных и условных измерений, I 64  
 —, Франция, I 282  
 —, цепи; вычисление, I 571  
 —; накопление ошибок, I 607  
 — 2-го класса, I 512  
 — — —; обработка данных, I 624  
 — 4 класса; уравнивание координат, II 141  
 —, городская; измерение горизонтальных углов, II 62  
 —, звездная, I 178  
 —, —; уравнивание, I 724  
 —; —; фотографические методы, I 180  
 —, космическая; ИСЗ, I 308, I 703  
 —, —; — Полет 1, I 306  
 —, —; —, элементы орбиты, I 307  
 —, —; программа ИНТЕРОБС, I 306  
 —, —, точность, I 28, I 308  
 —, —; уравнивание, I 548

- , пространственная; наблюдение ИСЗ, I 364, I 725
  - с высокой целью, I 620
  - с короткими сторонами; исследование точности, II 85
  - , спутниковая, I 593, I 594
  - , —, Европа, I 369
  - , —; европейская геодезическая сеть, I 368
  - , —; связь Франция-Алжир, I 543
  - , —, США, I 370, I 656
  - , —, программа, I 371
  - , —, точность, I 542
  - , —; уравнивание, I 56
  - , —; уравнивание посредственных наблюдений, I 66, I 67
  - Тригонометрия** на плоскости и сферическая; вычисления, I 189
  - Трилатерация**; системы координат, I 390
    - , спутниковая, I 57
    - , точность, I 283
    - , —; сравнение с триангуляцией и полигонометрией, I 281
    - , уравнивание, I 61, I 665, II 335
    - ; —, веса наблюдений, I 134
    - ; уравнивание условных измерений, I 68
    - , цепи; накопление ошибок, I 607
  - Труба, зрительная**; разрешающая способность, контраст изображения, I 492
    - ы, —ые, геодезические, паразитическое отражение, I 144
    - , — с внутренней фокусировкой; исследование, II 166
  - Туннели**, съемка профилей, II 153
    - в горах; разбивка, II 65
- У**
- Уклонение отвеса**, I 34, I 228, I 621
    - —, абсолютное, I 454
    - —, Альпы, I 676
    - —, вековые вариации, I 108
    - —, вычисление; аномалии силы тяжести, I 519
    - —; —, ЭВМ, I 417, I 517
    - —; измерение геодезической основы, I 110
    - —, определение, I 223, I 356
    - —, —, метод покрытия звезд, I 293
    - —, —, призенная астролябия, I 421
    - —; редукция, I 460, I 461
    - —; топографо-изостатическая редукция, I 574
    - —; тригонометрическое нивелирование, I 212
  - Уравнение, интегральное** Молоденского; решение, I 642
    - я, —ые; решение, I 505
  - Уравнение личное**; определение доготы, I 526
    - —; полевая астрономия, I 648
  - Уравнение триангуляции**, I 428
  - Уравнения, дифференциальные**; приближенные методы решения, I 150
  - Уравнивание**; базисная сеть Мюнхена, I 24, I 69
    - ; влияние корреляции, I 318
    - , вставка сети; ЭВМ, I 258
    - , групповое; тригонометрические сети, I 63
    - ; европейская тригонометрическая сеть, I 380
    - ; звездная триангуляция, I 724
    - ; измерение деформации фундамента, II 8
    - ; измерение направлений, I 608
    - координат; триангуляция 4 класса, II 141
    - —; число знаков, II 217
    - коррелированных наблюдений; матричное исчисление, I 320
    - ; космическая триангуляция, I 1
    - ; линейные засечки, I 427
    - ; маркшейдерский ход, II 63
    - ; матричное исчисление, I 428, I 1
    - , — —; триангуляция, I 428, I 430
    - , — —; трилатерация, I 550
    - ; местные тригонометрические сети, II 31
    - , метод Aerodist, II 218
    - , метод посредственных измерений; трилатерация, I 665
    - , метод постепенных приближений Гаусса-Фоглера, II 87
    - , — — —; тригонометрическая вставка сети, I 185
    - , — — —; тригонометрическая сеть, I 723
    - , метод частичного составления нормальных уравнений, II 334
    - , метод Regöcszi, тригонометрические сети, I 62
    - ; методы, I 429
    - ; нивелирная сеть, I 490, II 237
    - ; полигонометрическая сеть, II 170, II 303, II 330
    - посредственных и условных измерений; полигонометрия, II 142
    - — — —; теория ошибок, I 65
    - — — —; триангуляция, I 64
    - посредственных измерений, многогрупповое, I 610

— наблюдений; спутниковая триангуляция, I 66, I 67  
 —, приближенные методы, I 70  
 —, способ наим. квадратов, I 319, I 489, I 547, I 549, I 609, I 664  
 —, — —; электрооптическое измерение расстояний, II 104  
 —, спутниковая триангуляция, I 56  
 —, теория ошибок, I 315  
 —, триангуляция, I 60, I 426  
 —, тригонометрические сети, ЭВМ, I 135  
 —, трилатерация, I 61, II 335  
 —, —; веса наблюдений, I 134  
 — условных измерений, I 259  
 —, — —; трилатерация, I 68  
 —, уровень, электрический, II 61  
 —, —, исследование, I 465, II 83  
 —, уровень моря, Бразилия, I 5  
 —, —; вращение Земли, I 226  
 —, —, Гданьск 1964 г., I 411  
 —, —; годовой ход, I 645  
 —, —, Дания, I 683  
 —, —; изостазия, I 44  
 —, —, колебания, США, I 645  
 —, —, мировой океан, I 171  
 —, —; определение без приливов, I 525  
 —, —, Франция; наблюдение, I 170  
 —, —, коренные силы тяжести; законы свободного падения, I 227  
 —, —, устройство для вычисления нивелирования, электронное, II 92  
 —, —, устройство для измерения углов, вспомогательная шкала, патент, I 139  
 —, — — — посредством счета импульсов, II 268  
 —, —, устройство для натяжения проволок, I 35  
 —, —, устройство для отсчета по лимбу, оптическое, патент, I 136  
 —, —, устройство для пересчета систем мер и весов, II 267  
 —, —, устройство для регистрации; гравиметр Аскания Gs 11, Gs 12, I 87  
 —, — — — показаний маятника, фотографирующий, I 197  
 —, —, устройство для эталонирования; приливной гравиметр, I 198  
 —, —, устройство, измерительное из инварных проволок и счетчика; исследование грунта, II 34

## Ф

—, форма Земли, гидростатическое сжатие, I 17  
 —, —; гипотезы и теория, I 551

— —; математически приближенные поверхности, I 437, I 438  
 — —; напряжения, I 630  
 — —, определение, I 626  
 — —, —; геометрические методы, I 503  
 — —, —, гравиметрические измерения, I 18  
 — —, —; ИСЗ, I 91, I 111  
 — —, —; ИСЗ «СЕКОР», I 247  
 — —, —; ИСЗ «Синком 2», I 92  
 — —, потенциал поля земного тяготения, I 670  
 — —, радиус, I 145, I 396  
 — —; распределение массы и плотности, I 394  
 — —; связь ее с приближенными поверхностями, I 340  
**Формула Стокса**; аномалии силы тяжести, I 576  
 — —, гравитационное поле Земли, I 213  
 — —; измерение силы тяжести, I 346  
**Фотограмметрия**; вставка пунктов, II 135  
 —; градуирование рефлектора радиотелескопа, II 253  
 —; изготовление планов, дорожное проектирование, II 154  
 —, наземная; буроугольный карьер, II 119  
 —, —; карьер, II 120  
 —, —; съемка профилей туннелей, II 153  
 —; обработка снимков Луны, II 40  
 —; определение наклона местности, II 252  
 —, —, применение; вращение Солнца, II 39  
 —, —; городская съемка, II 194  
 —, —; движение горных пород вследствие разработок, II 74  
 —, —; дорожное строительство, II 122, II 254  
 —, —; изготовление карт, II 194, II 246, II 247, II 248, II 249, II 250, II 251, II 315  
 —, —; —, экономичность, II 248  
 —, —; измерение железнодорожных туннелей, II 230  
 —, —; использование земель, II 41  
 —, —; кадастровая съемка, II 121, II 219  
 —, —; подводная топография, II 42  
 —, —; топографические карты 1:5000, Ливия, II 193  
 —, —; трассировка воздушных высоковольтных линий, II 312

- ; съемка высот, II 345
- , терминология, II 91
- Фотографирование звезд**; вычисление дисторсии объектива, I 476
- Фотография**, малоформатная; кадастр, II 175
- Фотокамера** для наблюдения ИСЗ; ламельный затвор, I 562
  - НАФА для наблюдения ИСЗ; замедление затвора, I 563
  - , малоформатная; фотограмметрическая съемка, II 152
- Фотокарта**; городское проектирование, II 256
- Фотопленка**, деформация, I 527
- Функции, потенциальные**, вычисление вертикальных производных, I 160
- Функции, цилиндрические** и Бесселя; вычисления на эллипсоиде, I 149
- Функции, шаровые, зональные**; гравитационное поле Земли, I 103, I 659
  - , —, —; поправки, I 672
  - , —, —; потенциал силы тяготения Земли, I 573
  - , —, коэффициенты; ИСЗ, I 659
  - , —; поверхность Луны, I 243
  - , —; разложение, I 659
  - , —, тессеральные, ИСЗ, I 595
  - , —, —; потенциал земного тяготения, I 675
  - , —, четные; потенциал поля земного тяготения, I 628

## X

- Ход, маркшейдерский**; теория ошибок, II 6
  - , —; точность измерения расстояний, II 339
  - , —; уравнивание, II 63
- Ход, полигонометрический**; дорожное строительство, II 215
  - , —; наблюдение за движением горных пород, II 66
  - , —; накопление ошибок, I 607, II 215
  - , —; ошибки, II 138
  - , —, предизионный; точность, экономичность, II 171
  - , —; уравнивание, II 7, II 330
- Хронометры**, I 535

## Ц

- Центриры**, поплавокные, II 276
- Цепь, триангуляционная**; вычисление, I 571
  - , —; точность, I 283
  - и, —ые, Канада, I 570
  - , —; накопление ошибок, I 607

- Цепи, трилатерационные**; накопление ошибок, I 607

## Ч

- Частота**, доплеровская; измерение посредством ИСЗ, I 376
  - , измерение; осциллограф, I 126
  - , сравнение; измерение времени, I 126
  - ы, —; служба времени, I 539
  - , стандартные, кварцевые, I 540
- Часы**, атомные; мазер, I 52
  - , кварцевые; переносные, I 53, II 232
- Четырехугольник**, базисный; измерение геодезическим, I 625
- Число Шиды**; измерения экстензометром, I 105

## Ш

- Широта**, колебания, Париж, I 355
  - ы, —, I 182

## Э

- ЭВМ**; векторные и матричные программы, I 188
  - ; вычисление аномалий силы тяжести, I 164
  - , вычисление геодезических линий, I 149
  - ; вычисление позиций ИСЗ, I 70
  - ; вычисление проекций, II 195
  - ; вычисление уклонов отвеса, I 417, I 517
  - , геодезия, I 7, I 493, II 294
  - ; методы уравнивания, I 664
  - ; прогноз аномалий силы тяжести, I 520
  - ; обработка кадастра, II 9, II 342
  - ; преобразование координат, II 1
  - , программы; пространственная геодезия, I 700
  - ; редукция гравиметрических данных, I 234
  - , сгущение сети, I 258
  - , триангуляция 2-го класса, I 62
  - ; триангуляция 4 класса, II 141
  - ; электромагнитное измерение расстояний, I 190
  - САВ 500; программирование прогноза прохождения ИСЗ, I 375
  - , —, программы; вычисление триангуляции, I 208
  - , —, обработка данных, I 189, I 4
  - Cellatron SER 2b; вычисление вставки пунктов, II 329
  - , —, геодезические вычисления, II 162

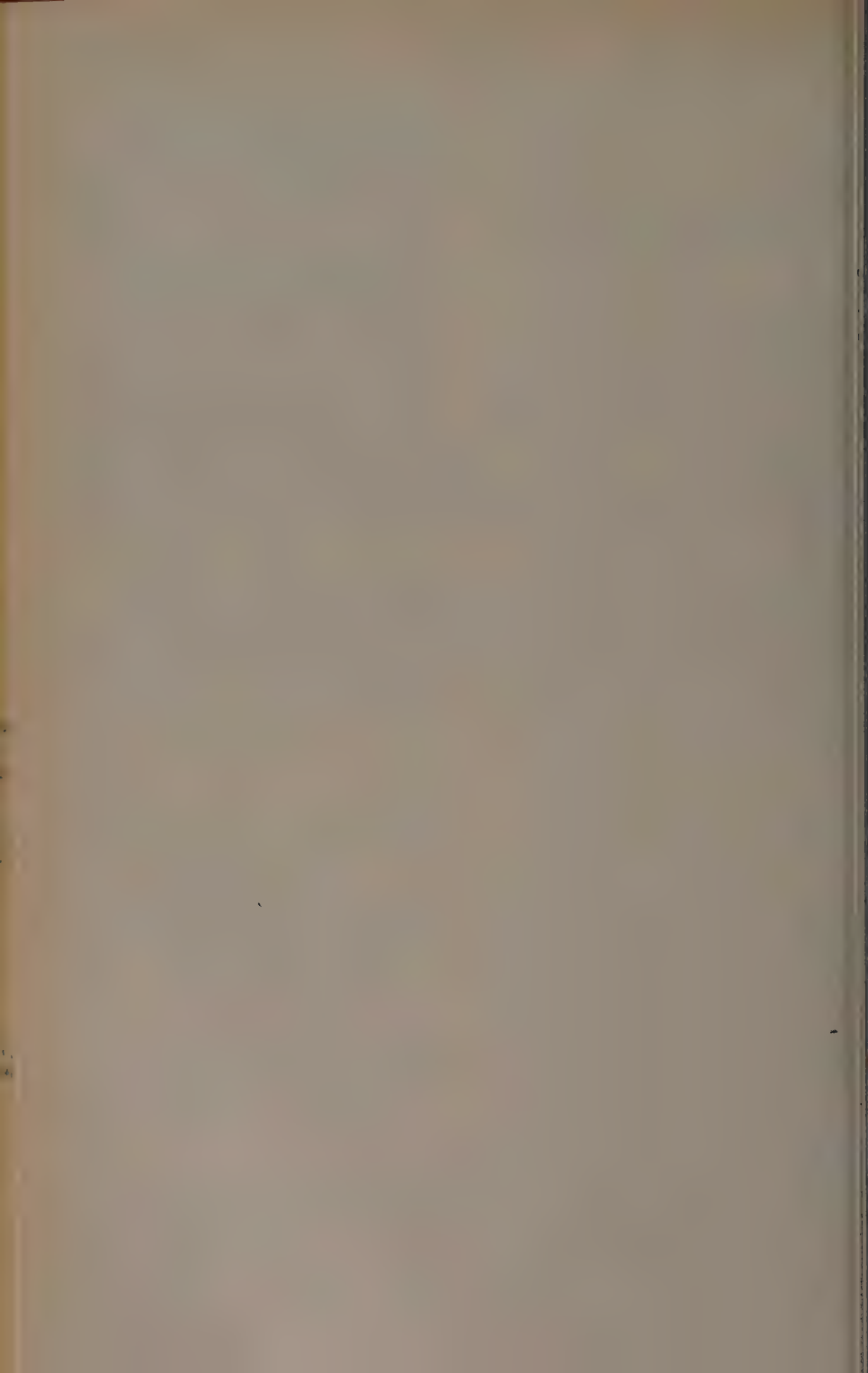


—; конструкция карт изолиний, 259  
 IBM 1620, геодезические вычисления, I 264  
 —; преобразование координат, 295  
 IBM 7090; уравнивание полигонометрических ходов, II 303  
 ZRA 1, обработка тахеометрии, 16  
 —, уравнивание тригонометрических сетей, I 135  
 Zuse Z 23, уравнивание тригонометрических сетей, II 31  
**аториал**; исследование объектива, 59  
**педия**, антарктическая, советская, 9я; барометрическое нивелирование, II 109  
 гляциологическая, гренландская, 59 г.; результаты нивелирования, 139  
 на Шпицберген, Немецкая, 1964/гг., геодезические работы, I 186  
 полярная; защитные приспособления теодолитов, I 83  
**тензомер**; движение земной коры, 239  
 измерения; определение числа Гид, I 105

**Электротейп DM-20**; источники ошибок измерений, II 231  
 — —, электромагнитное измерение расстояний, II 231  
**Эллипс ошибок**, II 304  
 — —, закон распределения ошибок, I 255  
 — —; тригонометрические сети, I 100  
**Эллипсоид**, вычисления на нем, I 567  
 —, геодезические линии, I 95, I 149  
 — вращения; вычисление геодезических задач, I 150  
 —, земной; система астрономических констант U.A.I., I 614  
 — Красовского, вычисления, I 671  
 —, трехосный; вычисления, I 617  
 —, —; геометрия линий, I 203  
**Эмульсия, фотографическая**; астрономо-фотографические методы, I 687  
**Эфемериды ИСЗ**; номограммы, I 597  
**Эхолот**, измерение глубины, II 322

## Я

**Ядро Земли**; скорость вращения Земли, I 629  
 — —; структура, I 579  
**Ячейка Керра**, компенсационная, I 201  
 —и —; электрооптический дальномер, I 11



# **bibliographia geodaetica – Supplement**

graphie von Veröffentlichungen, die in der bibliographia geodaetica nicht  
ert wurden.

er bibliographia geodaetica werden jährlich über 1200 Referate aus allen Gebie-  
er Geodäsie dokumentiert. Damit kann jedoch nur ein Teil der wissenschaft-  
n und technischen Literatur erfaßt werden, die für den Geodäten von Interesse  
ie bibliographia geodaetica – Supplement soll die vorhandenen Lücken soweit  
öglich schließen und einen optimalen Überblick über die 1964 bis 1965 erschie-  
Literatur in der Geodäsie und den Randgebieten verschaffen. Da die Titel und  
ibliographischen Angaben in der Mehrzahl nicht den Originalen entnommen  
mit diesen verglichen werden konnten, muß um Verständnis für eine Reihe  
er gebeten werden, die sich vorwiegend bei der Schreibweise der Autorennamen  
ei den diakritischen Zeichen eingeschlichen haben dürften. Die verehrten Leser  
en gebeten, der Zentralstelle für Internationale Dokumentation der Geodäsie  
llständigkeiten und Fehler mitzuteilen, damit diese berichtigt werden können.

## **KLASSIFIKATION**

### **ALLGEMEINES**

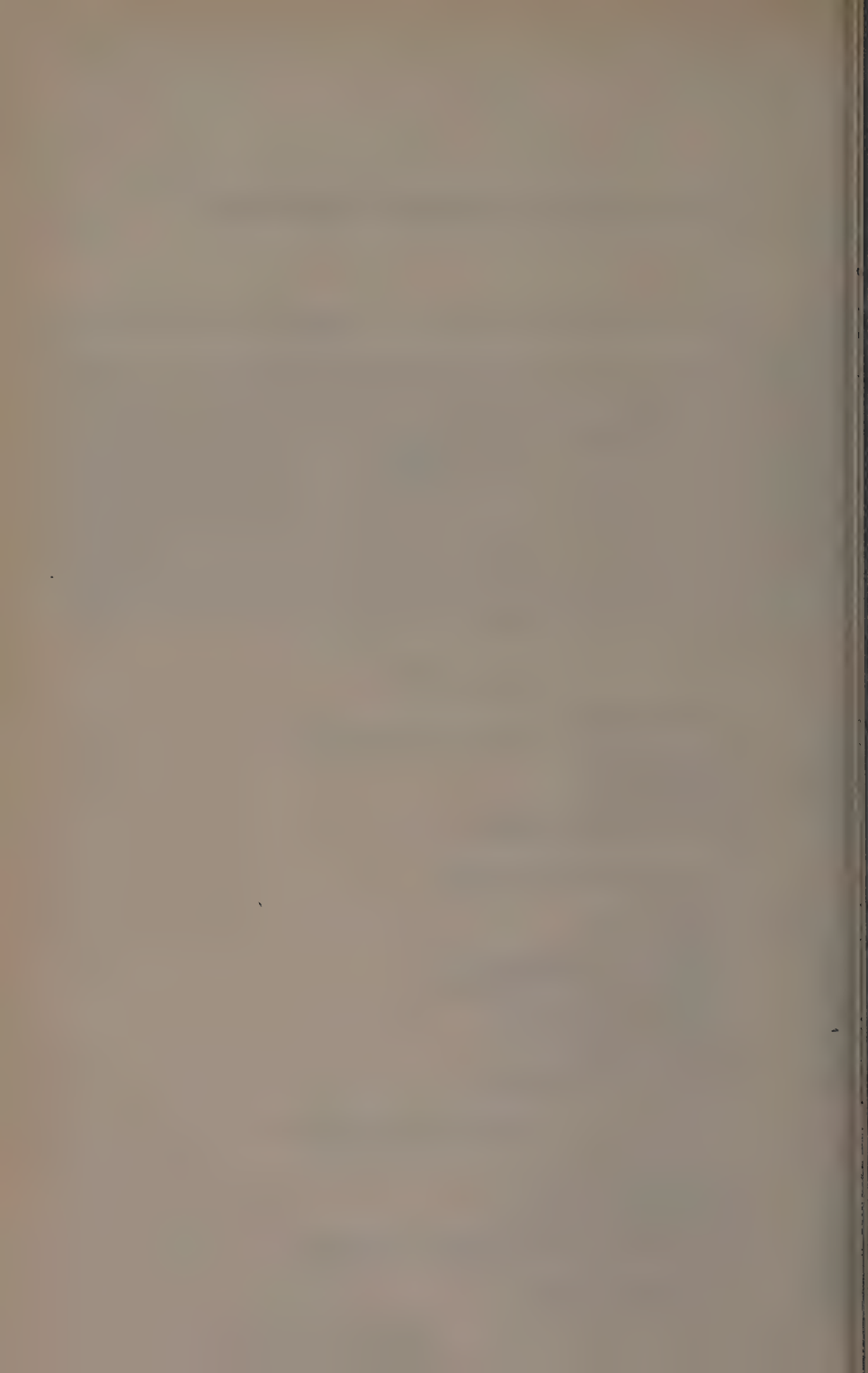
Wissenschaft und Kenntnisse im Allgemeinen  
Dokumentation  
Bibliographie  
Bibliothekswesen  
Körperschaften, Tagungen

### **SOZIALWISSENSCHAFTEN**

Ausbildung  
Mechanisierung  
Grund und Boden  
Recht, Rechtswissenschaft  
Grundeigentum, Liegenschaften  
Öffentliche Verwaltung  
Erziehung, Unterricht  
Hochschulwesen  
Metrologie, Normung  
Lexikologie, Wörterbücher

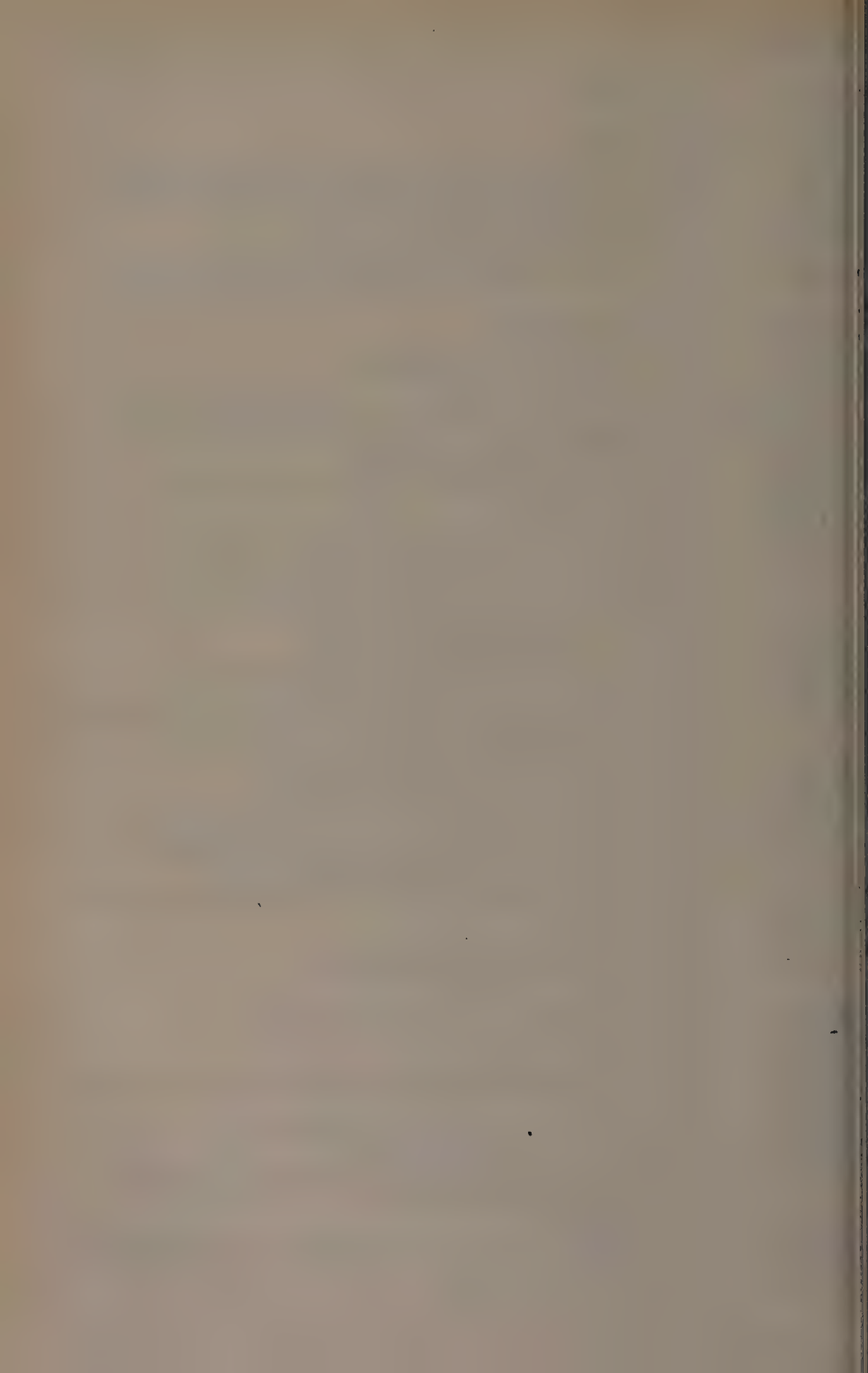
### **MATHEMATIK, NATURWISSENSCHAFTEN**

Mathematik  
Astronomie, Geodäsie  
Theoretische Astronomie  
Praktische Astronomie  
Astrophysik und beschreibende Astronomie  
Erde  
Konstanten der Erde

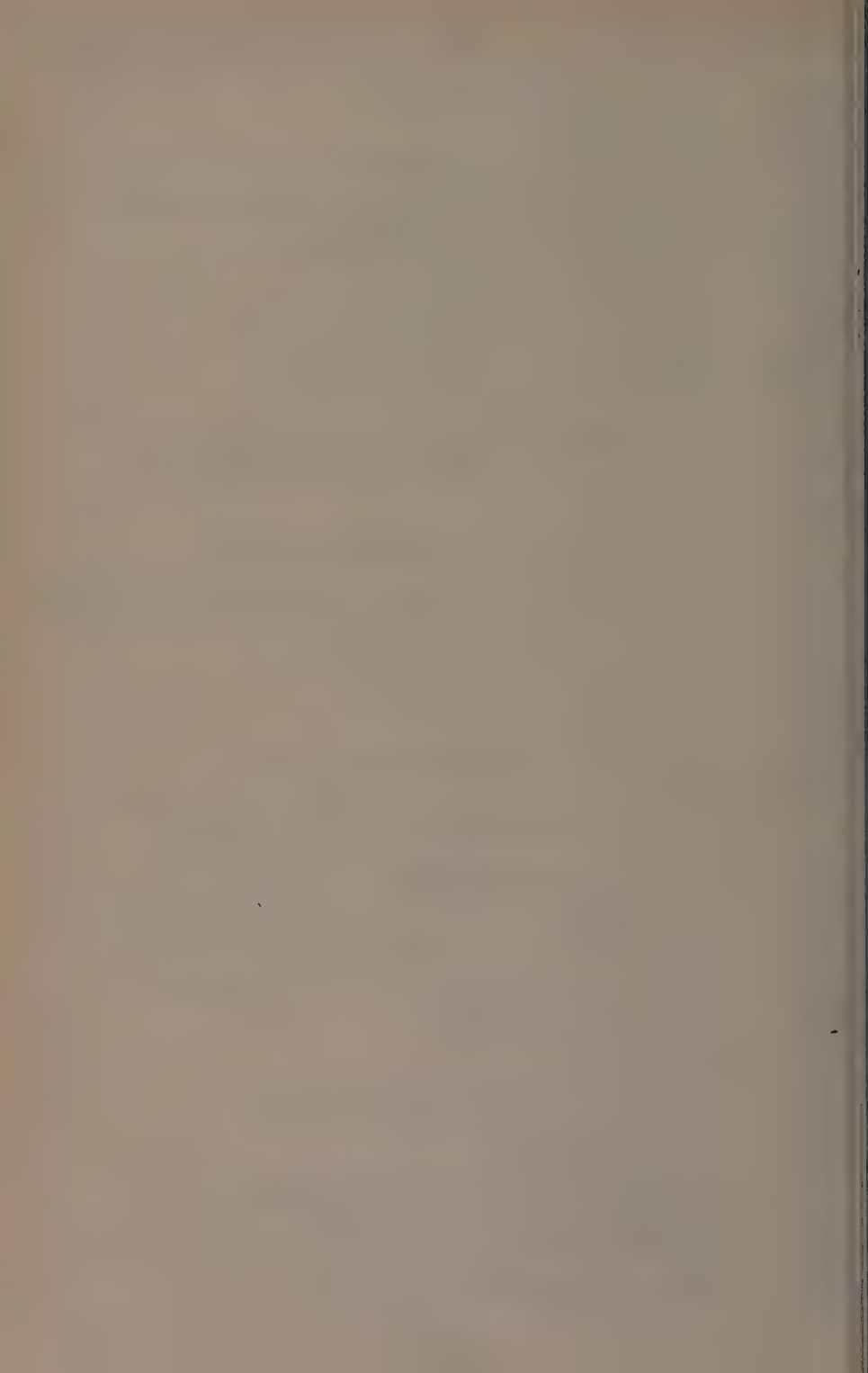




- 525.3 Achsendrehung
- 525.6 Gezeiten
- 525.7 Erdatmosphäre
- 525.73 Refraktion
- 528 **Geodäsie, Vermessungswesen, Photogrammetrie, Kartographie**
- 528.01 Vorbereitende Arbeiten, Erkundung, Vermarkung, Signalbau
- 528.02 Geodätische Meßverfahren
- 528.021.1/.4 Entfernungsmessverfahren. Mechanische Verfahren.  
Optische und trigonometrische Verfahren
- 528.021.6/.7 Elektrische Entfernungsmessung. Elektrooptische Entfernungsmessung
- 528.021.6 Elektrische Verfahren
- 528.021.7 Elektrooptische Verfahren
- 528.022 Winkel- und Richtungsmeßverfahren
- 528.024 Höhenmeßverfahren
- 528.024.1 Geometrische Höhenmessung
- 528.024.5/.6 Barometrische Höhenmessung. Hydrostatische Höhenmessung
- 528.026 Schweremeßverfahren
- 528.06 Auswertung der Messungsergebnisse
- 528.063.1 Koordinatenberechnungen, Koordinatentransformationen
- 528.063.3 Flächenberechnungen
- 528.063.4 Massenberechnungen
- 528.063.9 Durchführung umfangreicher Rechenarbeiten mittels Großrechenanlagen
- 528.08 Allgemeine Grundlagen und Theorien der Messungen und der Bauart von Meßgeräten
- 528.1 Fehlertheorie und Ausgleichsrechnung
- 528.11 Theorie der Beobachtungsfehler
- 528.14 Ausgleichung nach der Methode der kleinsten Quadrate
- 528.16 Sonstige Verfahren der Ausgleichung
- 528.2 Figur der Erde. Erdmessung. Mathematische Geodäsie. Physikalische Geodäsie. Astronomische Geodäsie
- 528.21 Potentialtheoretische Grundlagen. Niveauflächen, Geoide
- 528.22 Verfahren zur Bestimmung der Erdfigur
- 528.23 Mathematische Näherungsflächen der Erdfigur
- 528.232 Rotationsellipsoide
- 528.235 Abbildung der Näherungsflächen. Geodätische Abbildungen. Kartographische Abbildungen. Gradnetzentwürfe. Gitter
- 528.236 Koordinatensysteme und -transformationen
- 528.24 Beziehungen zwischen der Erdfigur und ihren Näherungsflächen
- 528.241 Lotabweichungen
- 528.27 Schweremessung
- 528.28 Astronomisch-geodätische Ortsbestimmung. Geographische Koordinaten
- 528.3 Landesvermessung
- 528.31 Anlage und Gliederung der Landesvermessung
- 528.32 Basismessung
- 528.33 Trigonometrische Netze
- 528.34 Besondere Verfahren der trigonometrischen Punktbestimmung
- 528.35 Trilateration
- 528.37 Höhenarten und Grundlagen der Höhenmessung
- 528.38 Anlage und Messung der Höhennetze
- 528.4 Feld- und Landmessung. Katastervermessung. Topographie. Ingenieurvermessung. Sondergebiete des Vermessungswesens
- 528.41 Kleintriangulation
- 528.411 Lokale Netze
- 528.412 Einzelpunkteinschaltung. Punktbestimmung durch Einschneiden
- 528.414 Polygonometrie. Kleinpunkte



- 528.42 Vermessungstechnische Aufnahmen
- 528.44 Katastervermessung
- 528.45 Stadtvermessung
- 528.46 Vermessung für das Landeskulturwesen
- 528.47 See- und Küstenvermessung
- 528.48 Ingenieurvermessung. Sondergebiete des Vermessungswesens
- 528.481 Beobachtungen von Bodenbewegungen
- 528.482 Bauwerksbeobachtungen, Setzungsmessungen
- 528.486 Absteckungen, Trassierungen
- 528.489 Sondergebiete des Vermessungswesens
- 528.5 Geodätische Instrumente und Geräte
- 528.51 Instrumente und Geräte zur Entfernungsmessung
- 528.511 Basisapparate, Invardrähte und -bänder
- 528.512 Geodätische Geräte zur Messung von Längen
- 528.514 Optische Instrumente zur Entfernungsmessung mit Basis am Instrument
- 528.516 Elektrische Instrumente zur Entfernungsmessung
- 528.517 Elektrooptische Instrumente zur Entfernungsmessung
- 528.52 Instrumente und Geräte zur Winkel- und Richtungsmessung und -absteckung
- 528.521 Theodolite und Zubehör
- 528.526 Instrumente für Messung orientierter Richtungen
- 528.53 Instrumente und Geräte zur gleichzeitigen Winkel- und Entfernungsmessung
- 528.54 Instrumente und Geräte zur Höhen-, Tiefen- und Neigungsmessung
- 528.541.2 Nivellierinstrumente mit automatischer Horizontierung der Ziellinie
- 528.56 Instrumente und Geräte zur Schweremessung
- 528.58 Festlegungs- und Vermarkungsmittel
- 528.59 Kartierungsinstrumente und -geräte
- 528.7 Photogrammetrie, Bildmessung
- 528.71 Photogrammetrische Aufnahme
- 528.711 Aufnahmeverfahren
- 528.714 Äußere Einflüsse auf das Entstehen der Aufnahme
- 528.715 Bildflug
- 528.716 Bestimmung der Orientierungselemente bei der Luftaufnahme. Methoden und Instrumente zur Messung, Registrierung und Steuerung
- 528.718 Praktik der terrestrisch-photogrammetrischen Aufnahme
- 528.72 Photogrammetrische Auswertung
- 528.721 Orientierung und Auswertung von Meßbildern in photographischer Zentralperspektive
- 528.722 Auswerteinstrumente für Meßbilder in photographischer Zentralperspektive
- 528.73 Bildtriangulation, Aerotriangulation, Paßpunktbestimmung
- 528.74 Anwendung der Bildmessung
- 528.77 Interpretation von Luftbildern
- 528.9 Kartographie
- 528.91 Theoretische Kartographie
- 528.92 Praktische Kartographie. Arbeitsverfahren
- 528.93 Topographische und chorographische Kartographie
- 528.94 Thematische Kartographie
- 528.952 Herstellung von Reliefs
- 528.96 Berichtigung und Laufendhaltung von Karten
- 528.97 Musterblätter. Kartographische Zeichenvorschriften
- 529 **Chronologie. Kalender. Zeitbestimmung**
- 529.7 Zeitmessung. Zeitübertragung. Zeitregelung. Uhren
- 53 **Physik**
- 55 **Geologie und verwandte Wissenschaften**





K 550.3	Geophysik
K 551	Geologie, Meteorologie
K 551.24	Tektonik

## K 6 ANGEWANDTE WISSENSCHAFTEN. TECHNIK

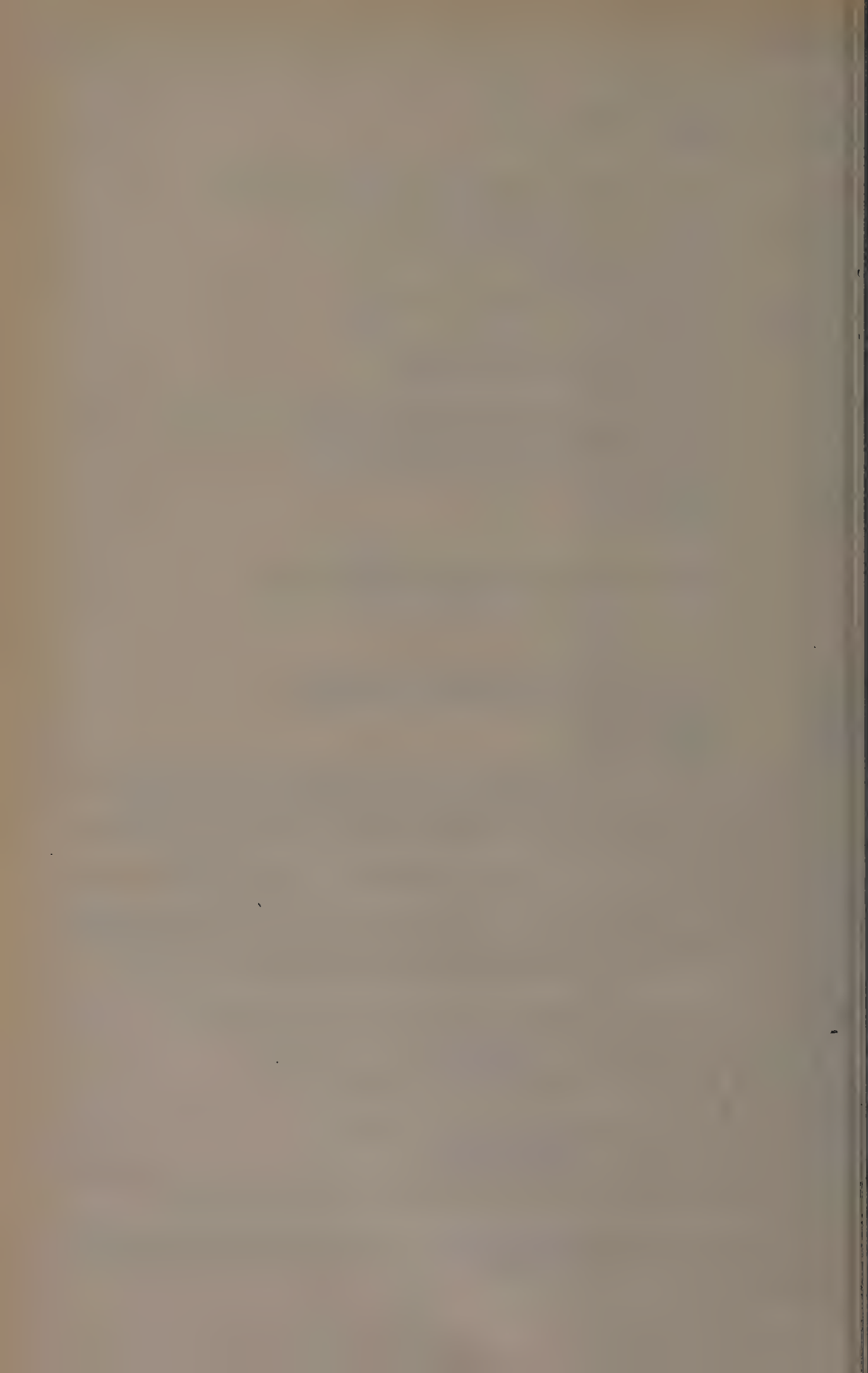
K 621	Allgemeiner Maschinenbau
K 621.39	Elektrische Nachrichtentechnik
K 622.1	Marktscheidewesen
K 624	Bauingenieurwesen
K 625	Eisenbahnbau, Straßenbau, Wegebau
K 626/627	Wasserbau
K 629.783	Satelliten, Künstliche
K 658	Organisation, Betriebswirtschaft
K 681	Feinmechanik
K 681.3	Datenverarbeitungsmaschinen und -geräte
K 71	<b>Raumordnung. Landesplanung, Städtebau. Landschaftsgestaltung. Gartenarchitektur</b>
K 711	Raumordnung, Landesplanung, Städtebau
K 72	Architektur
K 74	<b>Zeichenkunst</b>
K 77	<b>Photographie</b>

## K 9 GEOGRAPHIE, BIOGRAPHIE, GESCHICHTE

### K 0 ALLGEMEINES

K 001	Wissenschaft und Kenntnisse im Allgemeinen
K 002	Dokumentation
K 01	Bibliographie
K 02	Bibliothekswesen

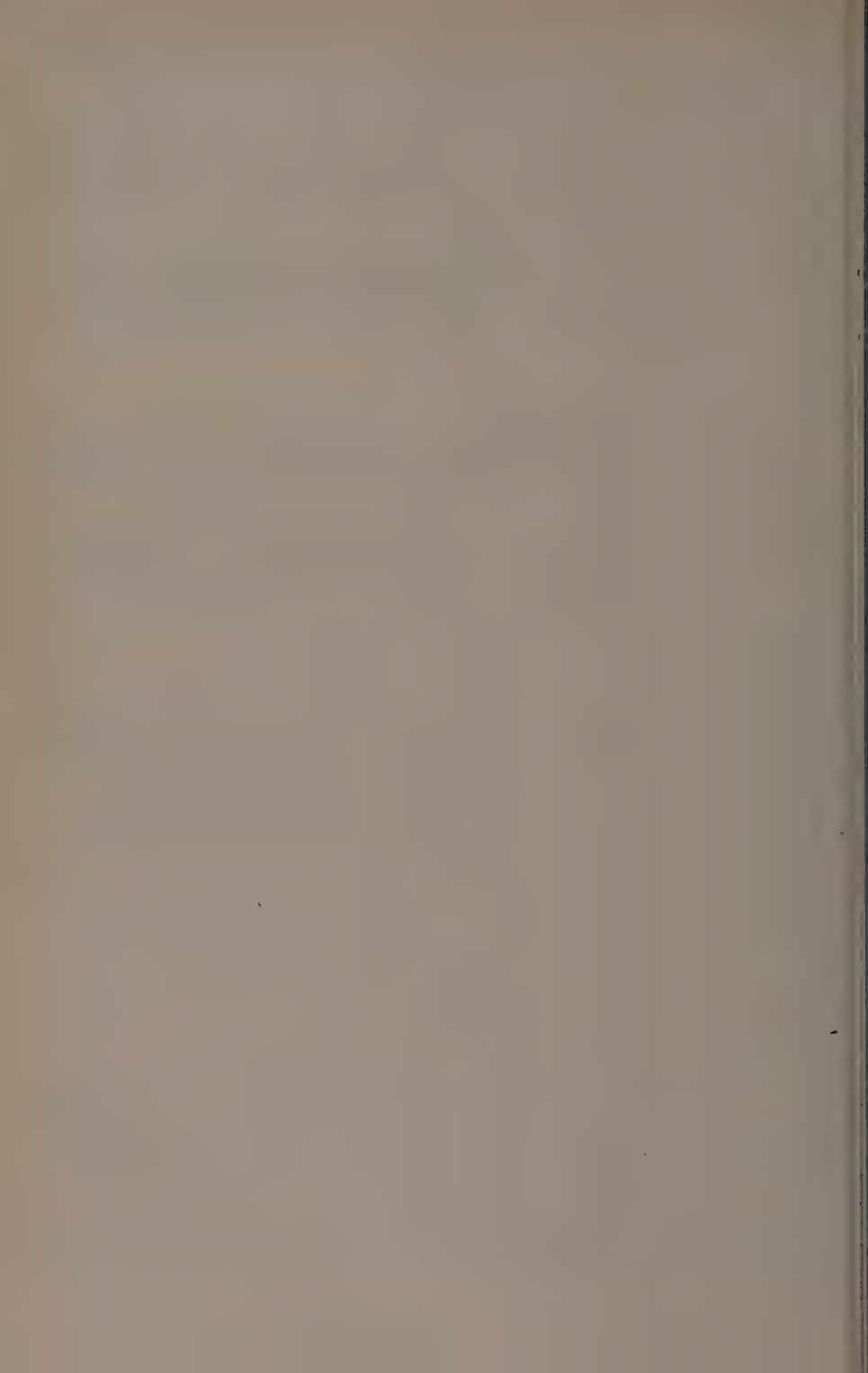
1. **Comité Français de Cartographie:** Inventaire méthodique des documents, cartes et plans topographiques. Bull. Com. Franç. Cart., Paris (1965) 23, 11 p.
2. **Eldridge, W. H.:** Research material for surveyors. Engng. Bull. Purdue Univ., (1963) 114, p. 41–48
3. **Miyamura, S.:** Bibliography, Recent movements of the Earth's crust. Sect. Geod. Japan, Tokyo (1962), 24 p.
4. **Schmidt, R. D.; Streumann, Ch.:** Verzeichnis der geograph. Zeitschriften, periodischen Veröffentl. und Schriftenreihen Deutschlands und der in den letzteren erschienenen Arbeiten. Ber. Dt. Landeskde., Bad Godesberg (1964) S.-H. 7, 303 p.
5. **Schön, G.:** Universal Decimal Classification special edition for Geodesy, Surveying, Photogrammetry, and Cartography. Curr. Res. & Dev. in sci. Doc., Washington D. C. (1964) 13, p. 102–103
6. **Villecrose, J.:** Colloque de bibliographie Aulanko — Août 1965, Bull. géod., Paris (1966) 79, p. 89–93
7. **Wolter, J. A.:** The current bibliography of cartography. Bull. Geogr. and Map Div. Spec. Libr. Assoc., (1964) 58, p. 9–13
8. ...: Bibliografičeskij ukazatel' geodezičeskoj literatury za 40 let 1917–1956. (Ein bibliogr. Verzeichnis geodät. Lit. für 40 Jahre 1917–1956.) Geodezizdat 1961, 535 p.
9. ...: Bibliografija (otečestvennoj literatury po geodezii i kartografii). (Bibliographie [der sowj. geodät. und kartogr. Lit.]) Geod. i Kartogr., Moskva (1965) 3, p. 77–80



0. ...: Bibliografija (otečestvennoj literatury po geodezii i kartografii). (Vgl. 9.) Geod. i Kartogr., Moskva (1965) 8, p. 76–78
1. ...: Bibliographie géodésique Internationale. Bull. géod., Paris (1965) 75, p. 93–94
2. ...: Bibliographie relative aux problèmes d'étalement des gravimètres et au réseau international de 1er ordre. Com. Grav. Intern., Paris (1965) Sept., 20 p.
3. ● ...: Fachbibliographien — Mathematik. Geodät. Astronomie. Stuttgart: Verlag Koehler, Volckmar, 1961, 345 p.
4. ● ...: Afrika-Bibliographie — Verzeichnis der in deutscher Sprache und im deutschen Sprachgebiet erschienenen Veröffentlichungen — Verzeichnis des wissenschaftl. Schrifttums in deutscher Sprache. Bonn: Schroeder, 1964 und 1965
5. ■ ...: Spravočnik geodezista. (Nachschlagewerk für den Geodäten.) Moskva: Nedra 1965, IV. Quart.

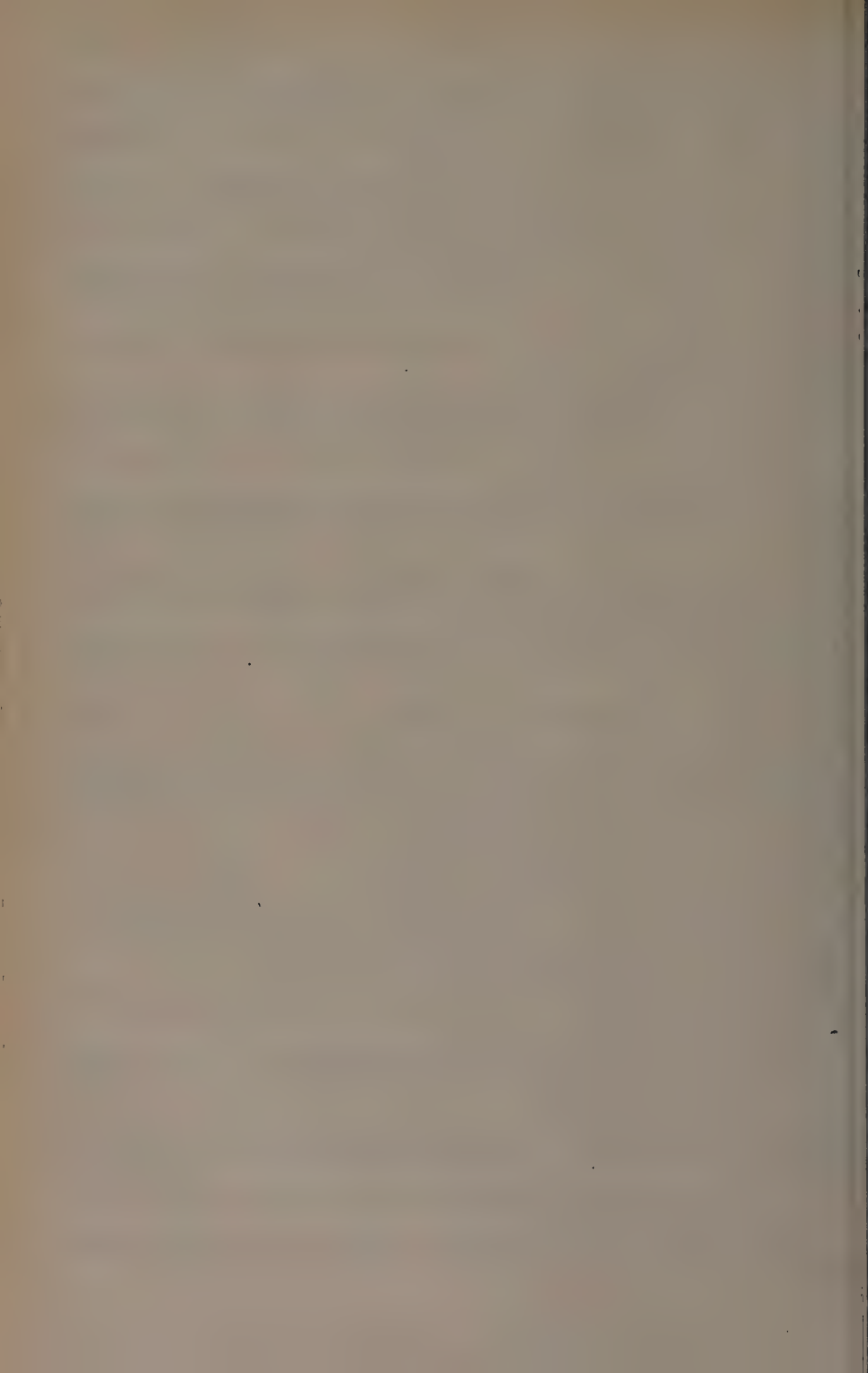
## K 06      **Körperschaften, Tagungen**

- s. a.: 192, 382, 383, 384, 385, 387, 390, 392, 393, 396, 397, 399, 400, 404, 406, 416, 417, 418, 419, 421, 422, 423, 426, 431, 434, 437, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 449, 450, 452, 453, 457, 462, 463, 464, 465, 467, 468, 469, 470, 471, 854, 910, 1016
6. **Ahrens, H.:** XI Kongreß der Fédération Internationale des Géomètres (FIG) vom 25. Mai bis 3. Juni 1965 in Rom. Z. Vermess.-Wes., Stuttgart (1965) 9, p. 334–339
  7. **Babaev, A.:** IX Vsesojuznoe sovesčanie po aëros-emke. (Die IX. Allunionskonferenz über die Luftbildaufnahme.) Izv. Akad. nauk Turkmenskoj SSR. Serija biolog. nauk., (1965) 4, p. 97–98
  8. **Bell, J. F.:** Recent symposia on mathematical geodesy. Surv. Rev., London 18 (1966) 139, p. 228–238
  9. **Bischof, A.:** Photogrammetrische Wochen 1965. Z. Vermess.-Wes., Stuttgart 91 (1966) 1, p. 29–31
  10. **Bodemüller, H.; Draheim, H.; Kuntz, E.:** Berichte über die Sitzungen und Arbeiten der Sektionen der AIG. Die Sitzungen der Sektion V — Physikalische Geodäsie. Z. Vermess.-Wes., Stuttgart (1964) S.-H. 12, p. 33–39
  1. **Bretterbauer, K.:** Der V. Internationale Kurs für geodätische Streckenmessung in Zürich. Österr. Z. Vermess.-Wes., Baden b. Wien 54 (1966) 1, p. 20–32
  2. **Britisches Nationalkomitee für Geodäsie und Geophysik:** United Kingdom Contributions to the Upper Mantle Project. Roy. Soc., London (1963)
  3. **Cahierre, L.:** Procès-verbaux des séances de la section II. Bull. géod., Paris (1961) 62, p. 291–302
  4. **Coulomb, J.:** Exposé du président sur les propositions de modifications de structure de l'UGGI. C. R. Com. Nat. Géod. Géophys. 1963, Paris (1964), p. 15–16
  5. **Deumlich, F.:** Symposium über elektromagnetische Streckenmessung in Oxford 1965. Vermess.-Techn., Berlin 13 (1965) 11, p. 429–430
  6. **Deumlich, F.:** Internationale geodätische Konferenz in Budapest. Vermess.-Techn., Berlin 14 (1966) 6, p. 228–230
  7. **Dufour, H. M.:** Le symposium de la nouvelle triangulation européenne (Stockholm 10–14 Août 1964). Bull. A. I. G., Inst. Géogr. Nat., (1964) 30, p. 19–27
  8. **Ettl, H.:** Bericht über die konstituierende Tagung der Interkommissionsarbeitsgruppe IV/4–V/I, Ingenieurphotogrammetrie der Internationalen Gesellschaft für Photogrammetrie am 10. Dezember 1965 in Wien. Mitt.-Bl. Österr. Ver. Vermess.-Wes. und Österr. Ges. Photogramm., Baden b. Wien 54 (1966) 1, p. 5–6
  9. **Grödel, E.; Zill, W.:** XI. Kongreß der Fédération Internationale des Géomètres. Vermess.-Techn., Berlin 14 (1966) 1, p. 28–30
  0. **Hahn, H.:** Internationales Kolloquium Talsperrenmeßtechnik. Z. Vermess.-Wes., Stuttgart 91 (1961) 1, p. 28–29





1. **Hirsch, O.:** Symposium über die Neuausgleichung der europäischen Hauptnetztriangulationen. Allg. Vermess.-Nachr., Karlsruhe 72 (1965) 1, p. 23–24
2. **Hirsch, O.:** XI. Internationaler Geometerkongreß Rom 1965. Allg. Vermess.-Nachr., Karlsruhe 72 (1965) 10, p. 414–418
3. **Horn, W.:** Zweites Internationales Symposium des Coronelli-Weltbundes der Globusfreunde. Petermanns Geogr. Mitt., Gotha 110 (1966) 1, p. 78
4. **Hothmer, J.; Förstner, R.:** Symposium für Aerotriangulation in Delft. Allg. Vermess.-Nachr., Karlsruhe 72 (1965) 3, p. 100–101
5. **Kasper, H.:** Vom X. zum XI. Internationalen Kongreß für Photogrammetrie. Ein Blick auf die Resolutionen von Lissabon. Schweiz. Z. Vermess., Winterthur 63 (1965) 2, p. 55–59
6. **Kick, W.:** Photogrammetrie und Gletscherforschung. Bildmess. Luftbildwes., Karlsruhe 34 (1966) 2, p. 76–80
7. **Kneissl, M.:** Münchener Beiträge zur XII. Generalversammlung der Internationalen Union für Geodäsie und Geophysik vom 25. Juli bis 6. August 1960 in Helsinki. Bayer. Akad. d. Wiss. Teil I (1961), 66 p.
8. **Kryński, S.:** Instytut Geodezji i Kartografii w latach 1945–1965. Przegl. geod., Warszawa 37 (1965) 9, p. 360–365
9. **Laclavere, G.; Garland, G. P.:** Compte rendu de la XIIIe Assemblée générale de l'U. G. G. I. Berkeley 19–31 August 1963. U. G. G. I. Inst. géogr. Nat., Paris (1965), 197 p.
10. **Ljutc, A. F.:** Pervyj meždunarodnyj simpozium po inženernoj geodezii. (Das erste Internationale Symposium über die Ingenieurvermessung.) Geod. i Aërofotos-emka, Moskva (1965) 2, p. 137–138
11. **Lobanov, A. N.:** IX Vsesojuznoe soveščanie po aëros-emke. (Die IX. Allunionsberatung über die Luftbildaufnahme.) Geod. i Aërofotos-emka, Moskva (1965) 2, p. 141–148
12. **Mälzer, H.:** Bodenseekonferenz 1964 in Karlsruhe. Allg. Vermess.-Nachr., Karlsruhe 72 (1965) 3, p. 106–107
13. **Mikšovský, M.:** XXVII. vědeckotechnická Konference o mechanizaci a automatizaci prací v geodezii a kartografii v PLR. (XXVII. Wiss.-techn. Konferenz über Mechanisierung und Automatisierung der Arbeiten in der Geodäsie.) Geod. a Kartogr. Obzor, Praha (1965) 7, p. 188–189
14. **Reicheneder, K.:** Tagung der Internationalen Gravimetrischen Kommission. Vermess.-Techn., Berlin 13 (1965) 12, p. 468
15. **Schädlich, M.:** Konferenz über die aus Beobachtungen künstlicher Erdsatelliten gewonnenen wiss. Ergebnisse. Vermess.-Techn., Berlin 14 (1966) 2, p. 70–71
16. **Schneiderei, E.:** Fachtagung „Die Ingenieur-Geodäsie im Produktionsprozeß des Bauwesens“. Vermess.-Techn., Berlin 14 (1966) 2, p. 75–76
17. **Schwarz, E.:** Organisation und Aufgaben der Fédération Internationale des Géomètres (FIG). Mitt.-Bl. Dt. Ver. Vermess.-Wes., Landesver. Hessen, Wiesbaden 16 (1965) 1, p. 48–50
18. **Stollt, O.:** Lehrstühle und Institute für Kartographie und Institute an deutschen Hochschulen, die das Fachgebiet der Kartographie betreuen. Kartogr. Nachr., Gütersloh 15 (1965) 1, p. 49–51
19. **Tardi, P.:** International Gravity Bureau. Geophysics, 33 (1965) 3, p. 444–445
20. **Wittke, H.:** 50. Geodätentag in Hannover. Vermess.-Rdsch., Bonn 27 (1965) 12, p. 449–455
21. ....: Compte Rendu Officiel du dixième Congrès International des Géomètres, Vienne 1962. Wien 1965, 188 p.
22. ....: Mean sea level committee. Meeting in Paris 5 May 1965. Chron. UGGI, (1965) 61, p. 199



- ...: Meeting of the International Gravimetric Commission Paris, 13.—18. Sept. 1965. Chron. UGGI, Paris (1966) 63, p. 38—41
- ...: Resolutions adopted by the International gravity Commission, Paris Sept. 1965. Bull. Inform. Bur. Grav. Int., (1965) 11, p. 16—22
- ...: Summaries of United Nations meetings on surveying and mapping. World Cartogr., (1965) 7, p. 19—21
- ...: Symposium on the "Extension of the gravity anomalies to unsurveyed areas". Union Géod. et Geophys. Intern., (1964) 56, p. 177—178
- ...: Symposium on glacier mapping. Chron. UGGI, Paris (1966) 63, p. 11—12
- ...: Symposium sur le matériel mécanographique et sur l'analyse et la prédiction des marées. Chron. UGGI, Paris (1965) 61, p. 200—201
- ...: Symposium de Paris sur l'établissement d'un réseau européen de triangulation à l'aide de satellites artificiels. Bull. géod., Paris (1965) 75, p. 47—53

### 3 SOZIALWISSENSCHAFTEN

331.86 Ausbildung

: 88, 93, 1017

**Brown, C. M.:** Licensing laws and land surveyors' examinations. Surv. & Mapp., Washington (1964) 2, p. 244—254

**Härry, H.:** Neuordnung der schweizerischen Geometerausbildung. Schweiz. Bauzeitung, (1964) 34, p. 592—595

**Hummel, Ch.:** Die Geometerausbildung in Frankreich. Z. Vermess.-Wes., Stuttgart 88 (1963) 9, p. 387—390

**Moriarty, B.:** Current status of cartographic education in American colleges and universities. Profess. Geographer, Washington 18 (1965) 3, p. 7—11

● **Nikulin, A. S.; etc.:** Metodičeskie ukazaniya po organizacii i provedeniju pervoj učebnoj geodezičeskoj praktiki. (Methodische Hinweise zur Organisation und Durchführung des ersten geodätischen Lehrpraktikums.) Moskva: Nedra 1965, 116 p.

**Torge, W.:** Ingenieur-Geometer-Ausbildung in der Schweiz. Z. Vermess.-Wes., Stuttgart 89 (1964) 9, p. 324

**Weickelt:** Die neue Ausbildungs- und Prüfungsverordnung für den mittleren vermessungstechn. Verwaltungsdienst. Nachr. Niedersächs. Vermess.- u. Katast.-Verwalt., Hannover 14 (1964) 4, p. 114—117

**Witvliet, J. M. C.:** Maatschappijwetenschappen voor de geodetisch ingenieur. (Gesellschaftswiss. f. Geod. Ing.) T. Kad. Landmeetkde., s'Gravenhage (1964) 2, p. 54—75

...: Die Ausbildung und Prüfung im gehobenen vermess.-techn. Dienst in Berlin. VDV.-Mitt. Verb. Dt. Vermess.-Ing., Düsseldorf (1964) 6, p. 33—34. Beil. z. „Fluchstab“, 15 (1964) 6

331.875 Mechanisierung

: 43, 216, 230, 613, 1018, 1480

**Beck, W.:** Das Kartenbild der Landschaft — Möglichkeiten und Grenzen der Automation seiner Herstellung. Z. Vermess.-Wes., Stuttgart 90 (1965) S.-H., p. 467—472 (51—56)

**Konstanzer, J.:** Die Automation der techn. Arbeiten und der Katasterführung in der Niedersächs. Vermess.- und Katasterverwaltung. Z. Vermess.-Wes., Stuttgart (1965) 9, p. 303—310





1. **Válka, O.:** Mechanizace a automatizace geodetických a kartografických prací. (Mechanisierung und Automatisierung geodätischer und kartographischer Arbeiten.) CsVTS Brno (1961)
2. **Tobler, W. R.:** Automation in the preparation of thematic maps. Cartogr. J., Edinburgh 2 (1965) 1, p. 32–37
3. ...: Radar mapping. Cartogr. J., Edinburgh 2 (1965) 1, p. 7

**K 333 Grund und Boden**

4. **Kooij, H. van der:** Kadaster en eigendom. Geodesia, Utrecht 6 (1964) 11, p. 244 bis 248
5. **Kröger, K.:** Bedeutung und Aufgaben der Vermessungs- und Liegenschafts-abteilungen in der Industrie. Vermess.-Ing., Düsseldorf 16 (1965) 1, p. 7–10
6. **Meissner, W.:** Grundstücksbewertung in USA. Allg. Vermess.-Nachr., Karlsruhe 71 (1964) 10, p. 371
7. **Thomsen, H.:** Die Flurbereinigung als Mittel zur Verbesserung der Agrarstruktur. Allg. Vermess.-Nachr., Karlsruhe 71 (1964) 9, p. 338–348

**K 34 Recht, Rechtswissenschaft**

**K 347.235 Grundeigentum, Liegenschaften**

a.: 74, 620, 622

8. **Bryszewski, J.:** Geodeta a prawe. (Der Geodät und das Recht.) Przegl. geod., Warszawa 38 (1966) 1, p. 14–17
9. **Koopmans, W.:** Domesday-Book. Geodesia, Utrecht (1964) 7–8, p. 170–174
10. **Meyer, R.:** Arbeitstagung der FIG-Kommission 4 (Liegenschaftskataster und Flurbereinigung) vom 8. bis 13. Juni 1964 in La Baule (Frankreich). Z. Vermess.-Wes., Stuttgart 90 (1965) 2, p. 67–68
11. **Seymour, W. A.:** The land Surveyor in Britain Today. Chart. Surv., Westminster 98 (1966) 11, p. 622–623
12. **Zahnd, A.:** Mikrofilm zur Sicherung von Grundbuchakten. Schweiz. Z. Vermess., Winterthur 62 (1964) 12, p. 467–472

**K 35 Öffentliche Verwaltung**

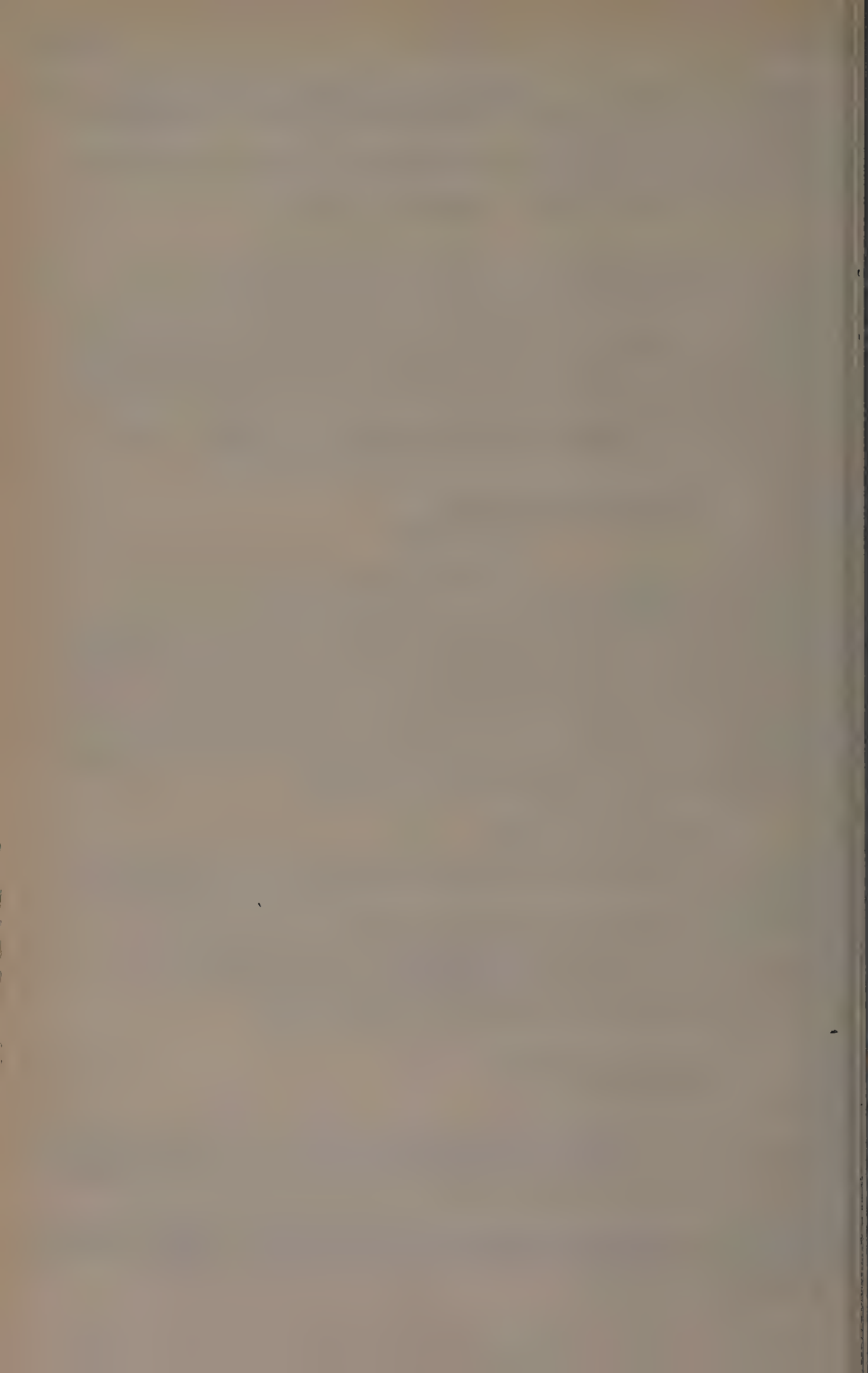
13. **Küster, G.:** Das Vermessungswesen in Berlin. Vermess.-Ing., Düsseldorf 16 (1965) 5, p. 132–136
14. **Roermund, J. A. C. F. van:** Het 150-jarig bestaan van de Topografische Dienst. T. Kad. Landmeetkde., 's-Gravenhage 81 (1965) 2, p. 127–132
15. **Simmons, L. G.:** Survey of the boundary between Arizona and California. Coast Geod. Surv., ESSA, Techn. Bull., Washington, D. C. (1965) 27, 94 p.
16. ...: Boundary survey. Milit. Engr., 57 (1965) 380, 426 p.

**K 37 Erziehung, Unterricht**

**K 378 Hochschulwesen**

a.: 48, 853

17. **Alekseev, G. G.:** Naučno-issledovatel'skaja rabota studentov MIIGAiK za 1960–1964 g. g. (Wiss. Forschungsarbeit der Studenten des MIIGAiK im Zeitraum 1960–1964.) Izv. vysš. zav. Geod. i Aërofotos-emka, Moskva (1965) 6, p. 135–138
18. **Hardy, R. L.:** Current and future status of university surveying and mapping education in the United States of America. Surv. & Mapp., Washington 25 (1965) 2, p. 233–241



99. **Hoffmann, H.:** Ingenieurschule Berlin. Vom 2semestrigen vermess.-techn. Lehrgang zum 6semestrigen Ingenieurstudium. Vermess.-Ing., Düsseldorf 16 (1965) 5, p. 139—143
100. **Kamela, Cz.:** Działalność Wydziału Geodezji i kartografii Politechniki Warszawskiej w okresie XX-Lecia Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej. (Tätigkeit der Fakultät Geodäsie und Kartographie der Technischen Hochschule Warszawa in den 20 Jahren des Bestehens der Volksrepublik Polen.) Przegl. geod., Warszawa (1965) 5, p. 173—175
101. **Morozov, N. M.:** Proizvodstvennaja praktika studentov v otrjadach GUGK. (Produktionspraxis der Studenten in den Trupps der GUGK [Hauptverwaltung für Geod. und Kartogr.]) Geod. i Kartogr., Moskva (1965) 8, p. 73—76
102. **Raveneau, J.:** Caractères de la cartographie géographique. Objectifs de son enseignement à l'université La val. Cahiers Géogr. Québec, (1964) 16, p. 259—263
103. **Stojkov, K.:** Po priloženieto na radioelektronikata v geodezjata i podgotovkata na inženerno-techničeski kadri. (Über die Anwendung der Radioelektronik in der Geodäsie und über die ingenieur-techn. Kaderschulung.) Geod. Kartogr. Zemeustr., Sofija (1965) 1—2, p. 47—50
104. **Zetsche:** Das neue geodätische Institutsgebäude der Universität Bonn. Z. Vermess.-Wes., Stuttgart 91 (1966) 5, p. 172—174

K 389 Metrologie, Normung

95. **Bayliss, R. V.:** The Application of a Decimal System to Survey Practice. Austral. Surv., Sydney 20 (1965) 6, p. 405—417
96. **Essen, L.:** New orders of accuracy. Discovery, 26 (1965) 1, p. 43—47
97. **Lorenz, W.:** Neue Standards für Theodolite, Tachymeter und Nivelliere. Vermess.-Techn., Berlin 14 (1966) 1, p. 32
98. **Moreau, H.:** The twelfth General Conference of weights and Measures. Metrologia, Berlin—Heidelberg—New York 1 (1965) 1, p. 27—29
99. **Sadler, D. H.:** The unit of time interval. Bull. astr., Paris 25 (1965) 2, p. 133—135
100. **● Schleiden, H. W.:** Tabellenbuch zum Umrechnen metrischer Maße in englische Maße. Hamburg: Cram, de Gruyter & Co., 1961, 298 p.
101. **Thomson, K.:** Short conversion tables between English and metric systems of units. Geophysics, (1965) 3, p. 446—449
102. **Wittke, H.:** Metrisches System für Großbritannien. Vermess.-Rdsch., Bonn (1965) 8, p. 298

K 413 Lexikologie, Wörterbücher

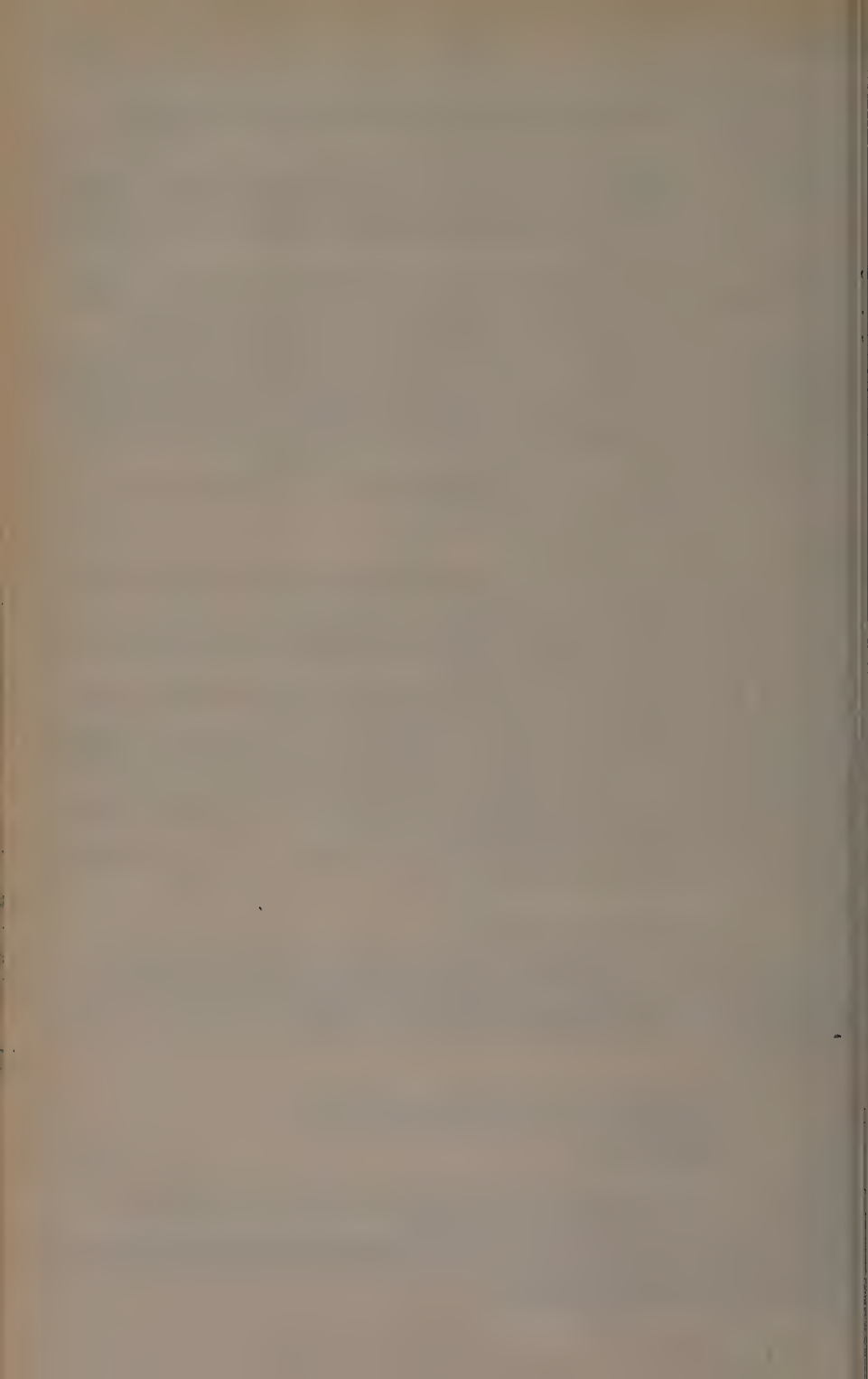
93. **D'jačenko, L. F.:** Geodezičeskij trech-jazyčnyj slovar'. (Das geodätische dreisprachige Wörterbuch.) Geod. i Aërofotos-emka, Moskva (1965) 2, p. 135—136
94. **● Richter, G.:** Fachwörterbuch der Optik, Photographie und Photogrammetrie Deutsch-Englisch, Englisch-Deutsch. München—Wien: R. Oldenbourg Verlag, 1965, 502 p.

K 5 MATHEMATIK, NATURWISSENSCHAFTEN

K 51 Mathematik

a.: 712, 1294

95. **Boltz, G.:** Zwei Fluchtentafeln für rationelle nomographische Lösungen. Vermess.-Techn., Berlin 13 (1965) 9, p. 358—360
96. **Butkevič, A. V.:** An application of the Taylor series with a mean argument for interpolation numerical integration and the summation of some functions. Astr. J., New Haven (1961) 38, p. 989—993

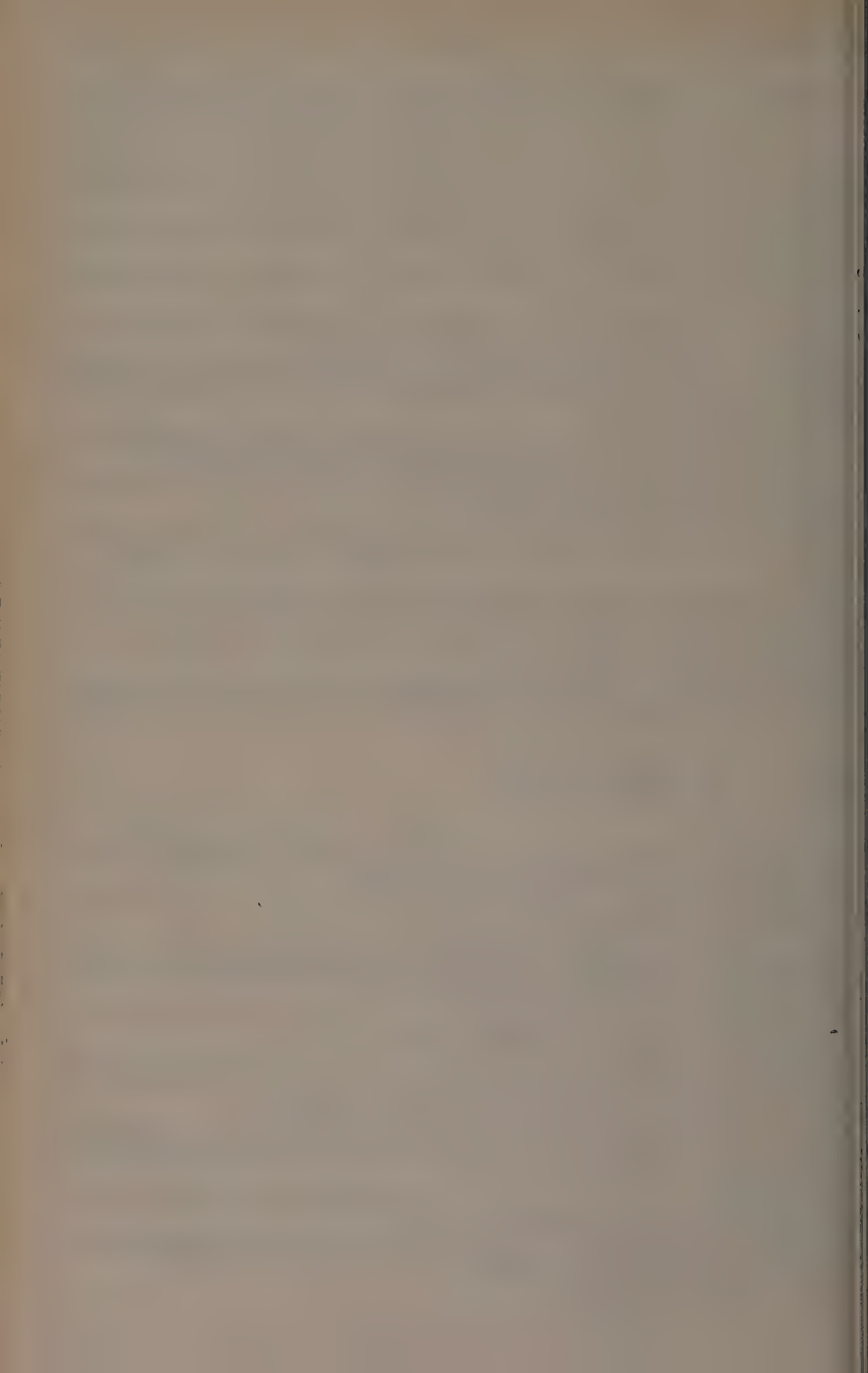




- Cichowicz, L.:** Zastosowanie w trygonometrii i astronomii sferycznej tablic funkcji naturalnych:  $\operatorname{tg} \frac{x}{2}$  i  $\operatorname{tg}^2 \frac{x}{2}$ . (Anwendung der Tafeln der natürlichen Werte der Funktionen  $\tan \frac{x}{2}$  und  $\tan^2 \frac{x}{2}$  in der sphärischen Trigonometrie und Astronomie.) Geod. i Kartogr., Warszawa (1965) 4, p. 239–242
- **Dreyfus, S. E.:** Dynamic Programming and the Calculus of Variations. New York–London: Acad. Press 1965, 245 p.
- Haasbroek, N. D.:** Stereo Nomograms. Neth. Geod. Commiss., Delft 1 (1962) 3, 20 p.
- König, E.:** Anwendung des Rechenstabes bei Berechnungen mit erhöhter Genauigkeit. ARISTO-Mitt., Hamburg (1964) 7, p. 11–15
- Korobkov, S. A.:** Priloženie teorii grafov k voprosam analiza geodezičeskich setej. (Zur Frage der Topologie der geodät. Netze.) Geod. i Aërofotos-emka, Moskva (1965) 2, p. 19–34
- L'Auné, O.:** Monte Carlo eljárások a geodéziában. (Das Monte-Carlo-Verfahren in der Geodäsie.) Geod. és Kartogr., Budapest 17 (1965) 6, p. 416–418
- Lecolazet, R.:** Sur l'interpolation des données manquantes. Comm. Obs. Roy. Belg., Sér. Géophys., Bruxelles (1961) 188
- **Linnik, J. W.:** Method least squares and principles of the theory of observations. Pergamon Press 1961, 360 p. Berlin: VEB Deutscher Verlag d. Wiss. 1961, 314 p.
- Miller, A.:** Beitrag zur genauen Berechnung langer geodät. Linien mit elektronischen Rechenautomaten. Z. Vermess.-Wes., Stuttgart (1965) 5, p. 174, Diss.
- Verstelle, J. Th.:** Non-linear and inverse interpolation. Hydrogr. Newsletter, 's-Gravenhage 1 (1964) 3, p. 148–173
- Wolters, J. A. M.:** The computation of hyperbolic lattices in a Transverse Mercator Projection System. Hydrogr. Newsletter, 's-Gravenhage 1 (1964) 2, p. 84–92

52            **Astronomie, Geodäsie**  
 521        **Theoretische Astronomie**  
 : 154, 160, 1272

- Anderle, R. J.:** Observation of resonance effects on satellite orbits arising from the thirteenth and fourteenth order tesseral gravitational coefficients. J. Geophys. Res., Washington 70 (1965) 10, p. 2453–2458
- Bieniewski, J.:** Diagrams for determining the ephemerides of artificial satellites. Geodezja, Warszawa (1965) 16, p. 105–109
- Blaser, J. P.:** Comparaison de la lunette zénithale photographique et de l'astrolabe Danjon dans le cadre de la réorganisation du Service International des Latitudes. Bull. géod., Paris (1961) 59, p. 79–86
- Cooklin, G.; Read, E. C. C.; Young, A.:** Short term analysis of the variation of Latitude. Bull. géod., Paris (1961) 59, p. 47–58
- Dicke, R. H.; Hoffmann, W. F.; Krotkov, R.:** Tracking and orbit requirements for experiment to detect variations in gravitational constant. Space Res. II, North Holl. Publ. Comm., Amsterdam (1961), p. 287–291
- Fedorov, E. P.:** Sur l'étude du mouvement de l'axe instantané de rotation de la terre. Mar. terr. Bull. Inf. AIG, Comm. Perm. Mar. Terr., Bruxelles (1965) 42, p. 1599–1603
- Glagoleva, I. I.:** On the analysis of non-polar latitude variations. (Russ.) Astron. Zh., Moskva (1961) 38, p. 773–775
- Guinot, B.:** Le déplacement des pôles et les inégalités de la rotation de la Terre. Nature, London (1961) 3311, p. 97–102



- Guinot, B.:** Polhodie et catalogues d'étoiles. Bull. géod., Paris (1961) 59, p. 59—68
- Gulisano, F.; Proverbio, E.:** Riduzioni delle posizioni apparenti stellari per mezzo di un calcolatore IBM 650. Ric. Sci., Part I. (1961) 30, p. 2449—2457
- Jeffreys, H.:** Notes on the variation of Latitude. Bull. géod., Paris (1961) 59, p. 43
- Mackie, J. B.:** The elements of astronomy for surveyors. London: Griffin, 1964, 286 p.
- Markowitz, Wm.:** International determination of the total motion of the pole. Bull. géod., Paris (1961) 59, p. 23—27
- Marsden, B. G.:** An attempt to reconcile the dynamical and radar determinations of the astronomical unit. Bull. astron., Paris 25 (1965) 2, p. 225—236
- Melchior, P.:** Sur l'avenir du Service des Latitudes. Note II. Résumé. Bull. géod., Paris (1961) 59, p. 87—90
- Muhleman, D. O.:** Relationship between the system of astronomical constants and the radar determinations of the astronomical unit. Bull. astron., Paris 25 (1965) 2, p. 153—175
- Murray, C. A.:** The symmetry of the time and latitude problems. Bull. géod., Paris (1961) 59, p. 69—78
- Popov, N. A.:** Sur les termes à courte période de la nutation dans les observations de Poltava des étoiles zénithales brillantes. Bull. Inform., Mar. terr., Bruxelles (1966) 43, p. 1651—1673
- Savet, P. H.:** Satellites orbits derived from a gravitational model of the Earth. Planet. & space Sci., New York (1961) 7, p. 154—163
- Shapiro, I.:** Radar determination of the astronomical unit. Bull. astron., Paris 25 (1965) 2, p. 177—216
- Uemae, Sh.:** On the Precise Reduction of the Apparent Places of the Star-Pairs for the Use of the International Latitude Service (II). (Jap.) Proc. Intern. Latitude Observ., Mizusawa (1964) 4, p. 7—10
- Vicente, R. D.:** The theory of nutation and the internal constitution of the Earth. Phys. & chem. Earth, Pergamon Press, New York (1961), p. 251—280
- ... Time and latitude service. Roy. Obs. Bull., London (1964) 83, B 221 — B 240; 86, B 243 — B 258; 89, B 261 — B 280

522      Praktische Astronomie  
: 120, 182, 1474

- Bieniewski, J.:** Determination of one micrometer screw revolutions of the zenithal telescope from observations of zenithal star series. Geodezja, Warszawa (1965) 16, p. 111—113
- Bimatov, I. S.:** Issledovanie diametrov capf astronomičeskich instrumentov i opredelenie popravok v astronomičeskij azimut za neravenstvo diametrov capf. (Überprüfung der Zapfendurchmesser der astron. Instrumente und Bestimmung der Verbesserung im astron. Azimut für die Ungleichheit der Zapfendurchmesser.) Wiss. Forsch.-Inst. Militärtop. Dienstes. Samml. wiss.-theoret. u. produktionstechn. Artikel für GAUK, Moskva 2 (1965) 2, p. 64—73
- Brown, D. C.:** An investigation of theoretical US. observed diameters of ANNA images on PC — 1000 plates. AFCRL Rept. 31. 3. 1964
- Engelbrecht, J.:** Das Photo-Zenit-Teleskop (PZT) der Sternwarte Babelsberg (Konstruktion und Funktion). Feingerätetechn., Berlin 15 (1966) 1, p. 8—12
- Goto, S.:** Personal equations in the time observations. (Jap.) Proc. Intern. Lat. Obs., Mizusawa (1965) 5, p. 61—66
- Hara, T.:** Über die Messung der Zeitverzögerung im Zeitzeichenempfänger. (Jap.) Proc. Intern. Lat. Obs., Mizusawa (1964) 4, p. 32—39





**Hulett, H. R.:** Electrooptical Light-Detecting Apparatus. US-P 3080484, 10 p. 8 ti.

**Markowitz, W.:** Accurate timing of artificial satellite observations on a world-wide basis. Symp. Geod. Space Age, Columbus (1961), p. 185–189

**Mechau, D. V.:** List of coordinates of stations engaged in the observation of artificial Earth satellites. Smithson. Inst. Astrophys. Obs. Spec. Rep., Cambridge (1961) 69, 34 p.

**Oe, M.:** Über die Messungen der Ungleichheit in der Steigerung der Mikrometer-schraube des Zenitteleskopes mit einem Mikrometertester. (Jap.) Proc. Intern. Lat. Obs., Mizusawa (1964) 4, p. 47–65

**Parcelier, P.:** Résultats obtenus dans la réception des signaux horaires sur oscilloscope. Ann. Franç., Besançon 2 (1961) 15, p. 99–115

**Pil'nik, G. P.:** Period errors in Time Service observations. (Russ.) Astron. Ž., Moskva (1961) 38, p. 982–988

**Proverbio, E.:** Latitudine e longitudine astronomica provisorie della stazione di Mte Conero durante l'eclisse totale di sole del 15. 2. 1961. Mem. Soc. Astron. Ital., (1961) 33, p. 225–237

**Sugawa, Ch.:** Über die angenommenen Werte der Instrumentenkonstanten der Zenitteleskope im Intern. Breitendienst. (Jap.) Proc. Intern. Lat. Obs., Mizusawa (1964) 4, p. 20–31

**Wesselink, A. J.:** On the correction of dispersion for observational error. Observatory, London 81 (1961) 920, p. 17–18

523      Astrophysik und beschreibende Astronomie  
359, 981, 1102, 1218, 1276

**Guinot, B.:** Comparaisons du catalogue d'étoiles de l'astrolabe de Paris et d'autres catalogues. Bull. astron., Paris (1961) 23, p. 343–363

**Guinot, B.; Debarbat, S.; Krieger-Fiel, J.:** Catalogue des positions de 571 étoiles du FK 3 et du FK 3 supp. observées aux astrolabes A. Danjon, type OPL, de l'Observatoire de Paris. Bull. astron., Paris (1961) 23, p. 307–342

**Michajlov, A. A.:** Sila tjažesti i figura Luny. (Die Schwerkraft und die Mondfigur.) Astron. Ž., Moskva 42 (1965) 5, p. 1062–1066

**Železnjak, M. B.; Mal'kova, A. G.; Rumjanceva, L.:** Zvezdnye položenija i redukcionnye postojannye zvezd programmy služby vremeni na epochu 1970, O. (Sternpositionen und Reduktionskonstanten der Sterne des Programms des Zeitdienstes für die Epoche 1970, O.) Moskva, AN SSSR 1965, 34 p.

...: Résolutions adoptées par le Symposium no. 21 de l'UAI sur le système des constantes fondamentales. Bull. astron., Paris 25 (1965) 3, p. 320–324

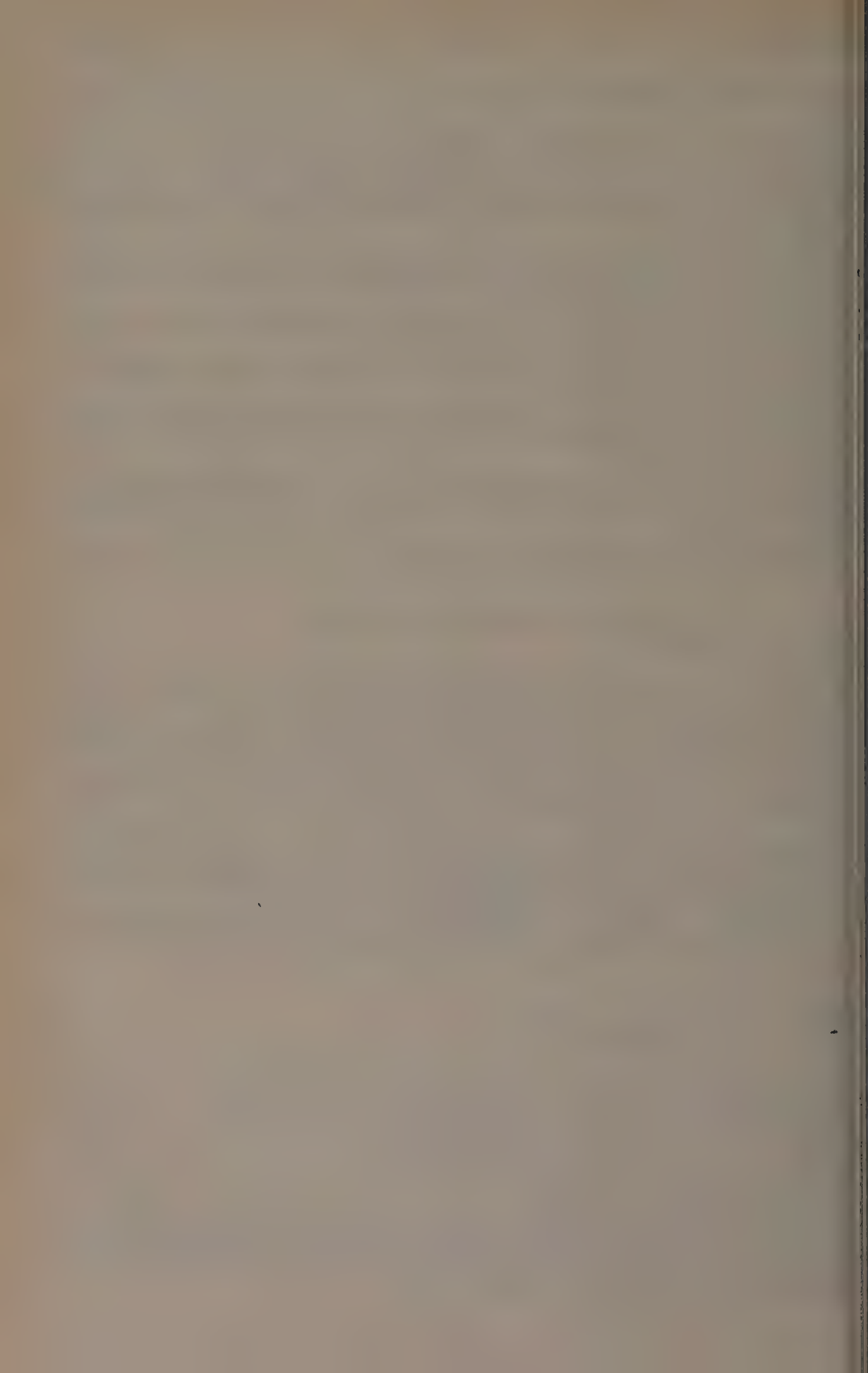
525      Erde  
525.1      Konstanten der Erde  
525.3      Achsendrehung

**Bagi, R.:** Investigation of the secular variation of gravity fields on the basis of fields measurements. Com. Grav. Intern., Paris (1965) Sept., 2 p.

**Cook, A. H.:** A new absolute determination of the acceleration due to gravity at the NPL. Bur. Grav. Intern., Paris (1965), 2 p.

**Cook, A. H.:** The absolute determination of the acceleration due to gravity. Metrologia, 1 (1965) 3, p. 84–114

**Danjon, A.:** Analyse des inégalités de la rotation de la Terre I. La méthode et le terme annuel. II. La variation progressive et la durée de la rotation. III. Examen d'une nouvelle hypothèse; conclusion. C. R. Acad. Sci., 252 (1961) 14, p. 2039 bis 2044; 16, p. 2343–2348; 19, p. 2779–2784



- Fedorov, E. P.:** Sur l'étude du mouvement de l'axe instantané de rotation de la Terre. *Bull. Inf. Mar. Terr., Bruxelles* (1965) 42, p. 1599–1603
- Greiff, J. A. de:** El potencial gravitacional de la Tierra. *Rev., Acad. columb. Cienc. exakt., Fís.-quím. y Natur., Bogotá* 12 (1964) 46, p. 141–145
- Guinot, B.:** Le déplacement des pôles et les inégalités de la rotation de la Terre. *Nature, London* (1961) 3311, p. 97–102
- Heiskanen, W. A.:** The ellipticity of the Earth's equator. *J. Geophys. Res., Washington* 66 (1961) 8, p. 2535
- Hristov, V. K.:** Berücksichtigung des Vertikalgradienten bei absoluter Bestimmung der Erdschwere. *Stud. geophys. geod., Praha* 9 (1965) 2, p. 177–178
- Jones, B. L.:** Photogrammetric refraction angle: satellite viewed from Earth. *J. Geophys. Res., Washington* 66 (1961), p. 1135–1138
- Kaula, W. M.:** Estimation of longitudinal variations in the Earth's gravitational field from Minitrack Observations. *J. Astronaut. Sci.,* 8 (1961) 3, p. 83–88
- Paul, M. K.:** On computation of second derivatives from gravity data. *Geofis. pura e appl., Milano* (1961) 1, p. 7–15
- Rajappa, N.:** The curve of Earth's equator. *Current Sci.,* 34 (1965) 10, p. 311–312
- Veisberg, O. L.:** O vozmožnom zamedlenii vraščeniya Zemli. (Über eine mögliche Verzögerung der Erdrotation.) *Astron. Ž., Moskva* 38 (1961) 8, p. 545–548

## 25.6 Gezeiten

58

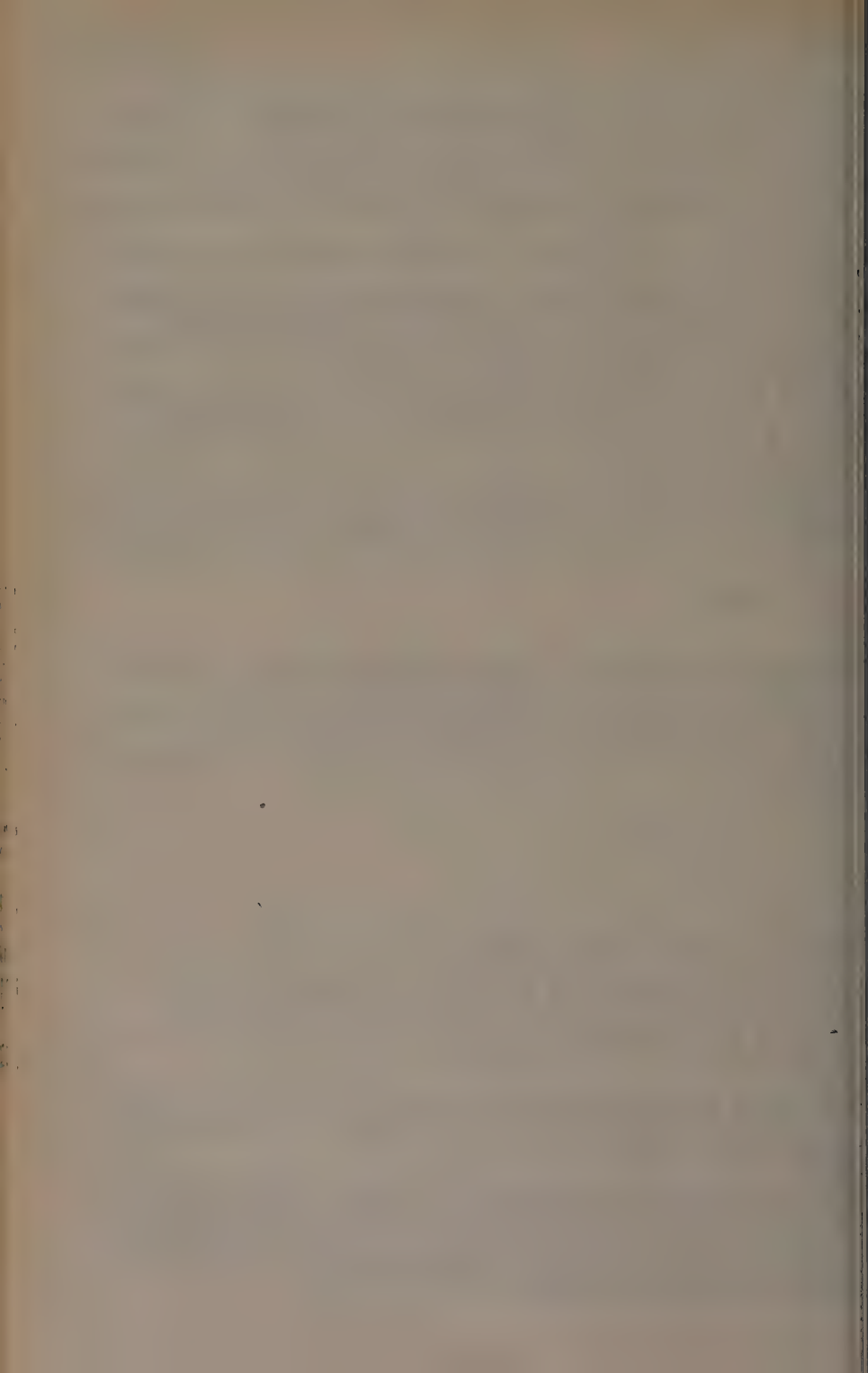
- Dietrich, S.:** Eine Bemerkung zur Eichung von gravimetrischen Gezeitenregistrierungen. *Bull. Inf. Marées terr., Bruxelles* (1965) 42, p. 1604–1606
- Beneditkov, A. P.:** Premiers enregistrements des marées terrestres à Sofia. *Comm. Obs. Roy. Belg., Ser. Geophys.* 58, Bruxelles (1961) 188, p. 144–148
- ...:** Tidal gravity corrections for 1966. *Geophys. Prospect., The Hague* 13 (1965) Suppl. 1, 53 p.

## 25.7 Erdatmosphäre

## 25.73 Refraktion

252

- Dufour, H. M.:** Formulation pratique du calcul de la réfraction. *Bull. A. I. G., Inst. Géogr. Nat., Paris* (1963) 27, p. 1–19
- Dufour, H. M.:** Choix de formules de la réfraction atmosphérique pour les observations par chambres balistiques. *Bull. géod., Paris* (1964) 73, p. 217–229
- Čunošev, Ja. S.:** O kvazistacionarnych blokach bokovoj refrakcii. (Über quasi-stationäre Blocks der Seitenrefraktion.) *Geod. i Aërofotos-emka, Moskva* (1965) 1, p. 87–94
- Položencev, D. D.:** O vyčislenii refrakcii po pulkovskim tablicam s pomošč'ju našin. (Maschinelle Berechnung der Refraktion nach Tabellen vom Observatorium Pulkovo.) *Izv. glavnoj astron. obs. Pulkovo, Leningrad* 6 (1965) 176, p. 89–99
- Schuler, W.:** Influence des variations de la réfraction atmosphérique sur les mesures à la lunette zenithale photographique (PZT). In: "Actes Congr. Intern. Chronomètr. Lausanne, 1964, I", Neuchâtel, Soc. suisse Chronomètr., p. 241–252
- ...:** Optičeskaja nestabil'nost' zemnoj atmosfery. (Optische Nichtstabilität der Erdatmosphäre.) *Moskau-Leningrad: Nauka*, 1965, 172 p.





528

**Geodäsie, Vermessungswesen, Photogrammetrie, Kartographie**

37, 129, 546, 1078, 1412, 1413, 1419, 1424, 1439, 1441, 1442, 1447, 1450, 1455, 1459, 1460, 1461, 1469, 1471, 1477, 1480, 1500

**Antos, Z.:** A földmérés és térképészeti helyzete hazánk felszabadulásának 20. évfordulóján. (Der Stand des Vermess.- und Kartenwesens zum 20. Jahrestag der Befreiung unseres Landes.) Geod. és Kartogr., Budapest (1965) 3, p. 161–166

**Bachmann, E.:** Wer hat Himmel und Erde gemessen? Schweiz. Z. Vermess., Winterthur (1965) 2, p. 66–67

**Baglietto, E. E.:** Contributions à la Géodésie Appliquée. Inst. Géod. Fac. d'Ingénieurs, Univ. Buenos Aires, (1963)

**Bailey, J.:** Mapping in Latin America. Army Inform. Digest., 20 (1965) 2, p. 20–25

**Čen' Jun-lin:** Die gegenwärtige Entwicklung der Geodäsie. (Chin.) Cehui tongbao, 8 (1964) 11, p. 1–10, 22; 12, p. 1–10; 9 (1965) 1, p. 1–8

**Deumlich, F.:** Die Ausnutzung der Wissenschaft als Produktivkraft im Vermessungs- und Kartenwesen und der Geodätische Dienst. Vermess.-Techn., Berlin 14 (1966) 4, p. 121–123

**Dix, W. S.:** Status of the surveying profession in the USA. Surv. & Mapp., Washington (1964) 3, p. 425–431

**Fedorowski, M.:** Kształtowanie się sylwetki geodety urządzoniowca rolnego. (Die Herausbildung der Silhouette des Landwirtschaftsgeodäten.) Przegl. geod., Warszawa 38 (1966) 1, p. 21–24

**Fa. Geoplan, Berlin:** Aufgaben der Geoplan. Geoplan, Berlin (1964) 1

**Herndorn, R. E.:** Management of mapping, charting and geodesy in the Department of defence. Surv. & Mapp., Washington (1964) 3, p. 471–476

**James, P. E.:** Inventory of mapping and photography in Latin-America. Geogr. Rev., New York 55 (1965) 3, p. 426–427

**Leeuw, M. A. de:** La profession de Géomètre en Europe occidentale. Géomètre, Paris (1965) 1, p. 30–43

**Marinescu, D.:** Unele date privind dezvoltarea geodeziei în țară noastră. (Einige Angaben zur Entwicklung der Geodäsie in unserem Lande.) Rev. Geod. și Organiz. Teritor., București 10 (1962) 2, p. 28–35

**Morgan, J. F.:** The Surveyor and Land Development in Western Australia. Austral. Surv., Sydney 20 (1965) 6, p. 393–404

**Niemczyk, P.:** Dorobek 20-letniej działalności państwowej służby geodezyjnej i jej zadania w najbliższym 5-leciu, ze szczególnym uwzględnieniem wykonawstwa Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii. (Die Ergebnisse der 20jährigen Tätigkeit des Staatl. Geod. Dienstes und seine Aufgaben in den nächsten 5 Jahren unter besonderer Berücksichtigung der Arbeiten des GUGiK [Hauptamt für Geod. und Kartogr.]) Przegl. geod., Warszawa 37 (1965) 9, p. 351–355

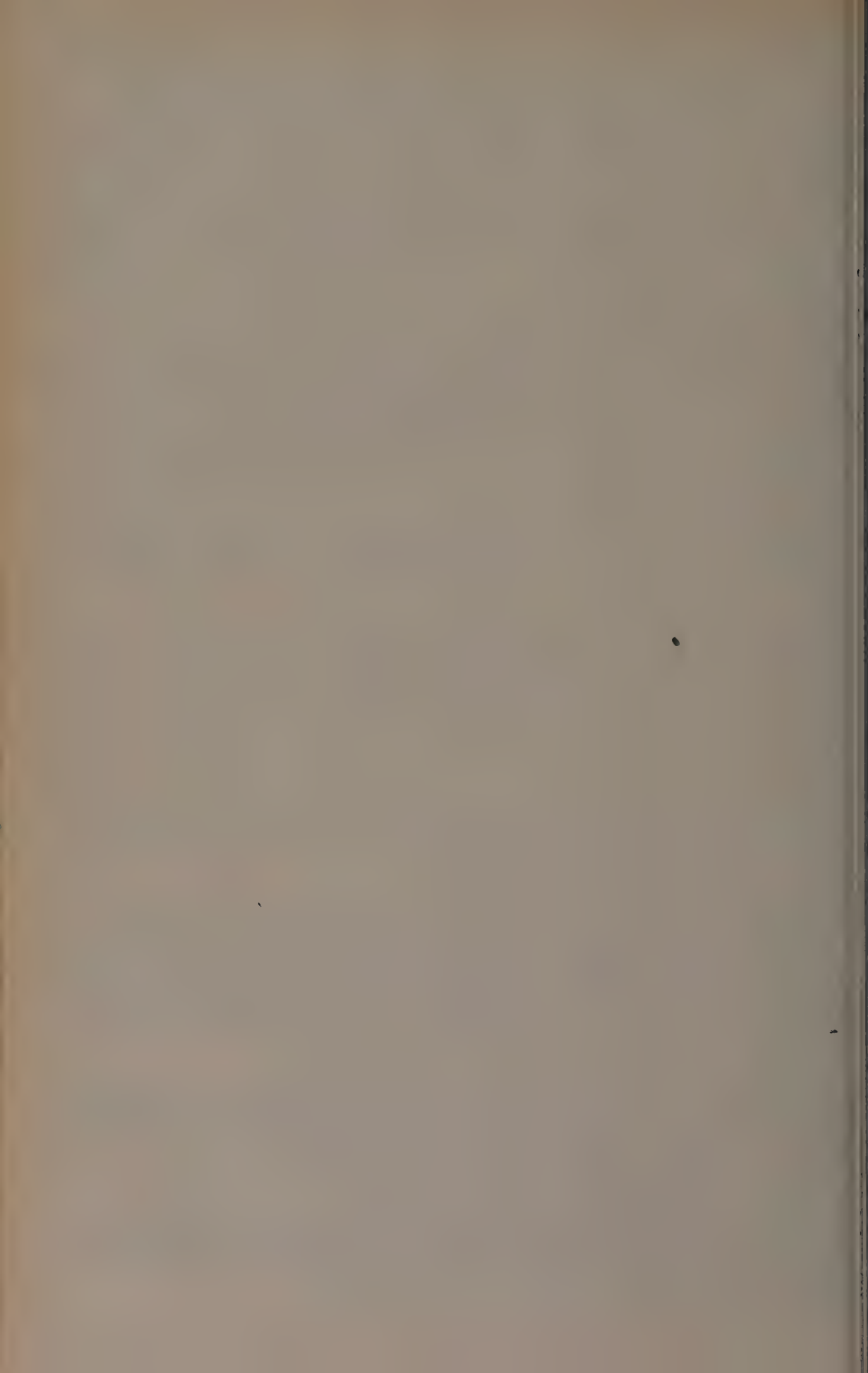
● **Peevski, V.:** Geodezija. Sofija: Technika, 1961, 437 p.

**Pawlowski, J.:** Rozwój techniki geodezyjnej i kartograficznej w pracach Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii w latach 1945–1965. (Die Entwicklung der geodät. und kartogr. Technik bei den Arbeiten des GUGiK in den Jahren 1945 bis 1965.) Przegl. geod., Warszawa 37 (1965) 9, p. 356–359

**Plouviez, P.:** Mission géodésique au Moyen Congo (Avril–Septembre 1959). Ann. Hydrogr., Paris 12 (1965) Ann. 1963–1964, p. 301–325

● **Rabinovič, B. N.:** Praktikum po vysšej geodezii (vyčislitel'nye raboty). (Praktikum der höheren Geodäsie [Rechenarbeiten].) Moskva: Geodezizdat, 1961, 338 p.

● **Šilov, P. I.:** Geodezija. Moskva: Geodezizdat, 1961, 391 p.



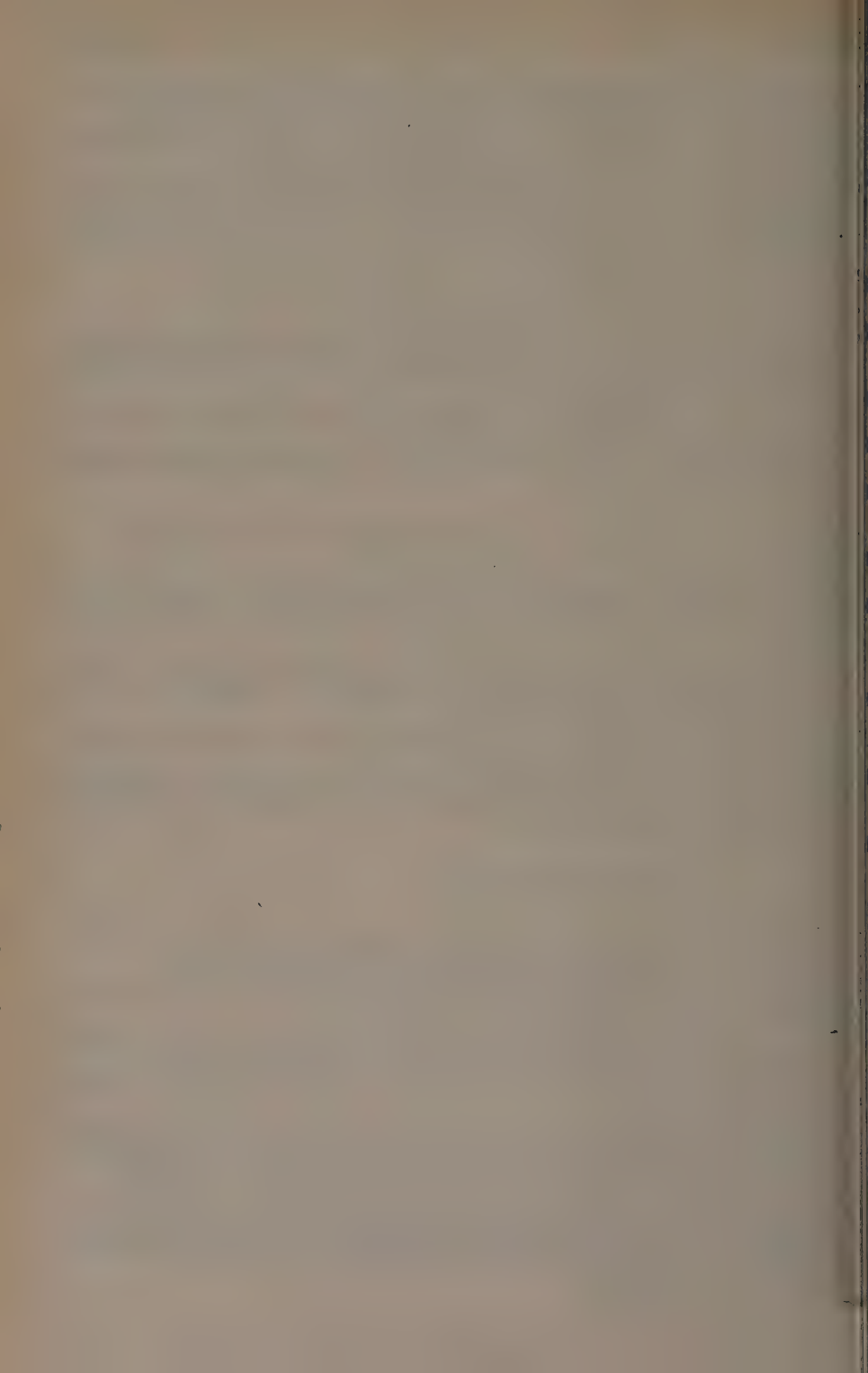
- Siporški, L.:** Niektóre kierunki postępu w geodezji. (Einige Richtungen des Fortschritts in der Geodäsie.) *Przegl. geod.*, Warszawa 38 (1966) 2, p. 61–63
- Tardi, P.:** Deux exposés sur la géodésie classique. *Coll. Géod. spat.*, Paris 1964, Centre nat. Et. spat., Inst. Géogr. Nat. Géogr. Nat., Paris (1965)
- Thaler, E.:** Der militärgeographische Dienst des Wehrbereichs als Hilfe für die Truppe. *Truppenpraxis*, Frankfurt/M. (1964) 11, p. 873–874; (1965) 1, p. 46
- **Woollard, G. P.:** Some aspects of geodesy. *Sci. in Space*. New York: MacGraw Hill Book Co., 1961, p. 125–138
- ...: *Geodézia és kartográfia. Müsz. élet.*, Budapest (1964) 21, p. 7
- ...: *Géodésie. Ann. Bur. Long.*, (1965), p. 173–216
- ...: *Itogi vypolnenija semiletneho plana geodezičeskich i kartografičeskich rabot.* (Ergebnisse der Erfüllung des 7-Jahrplanes bei geodät. und kartogr. Arbeiten.) *Geod. i. Kartogr.*, Moskva (1966) 4, p. 3–6
- ...: A note on photogrammetry and surveying in China and Japan. *Photogramm. Rec.*, London (1964) 24, p. 503–505
- ...: *Das Vermessungswesen in Österreich, 1964. Vermessungstechniker*, 37 (1965) 9, p. 182–183

528.01      Vorbereitende Arbeiten, Erkundung, Vermarkung, Signalbau  
: 633, 666, 831

- Degterev, P. F.:** O zakreplenii punktov geodezičeskoj opory. (Über die Festlegung von Punkten der geodät. Grundlage.) *Prom. Stroit.*, Moskva (1965) 5, p. 39–40
- Machan'ko, Ju. A.:** Zakreplenie opornych geodezičeskich punktov v uslovijach večnoj merzloty. (Vermarkung der geod. Festpunkte in Gebieten mit ewigem Frostboden.) *Kolyma*, (1965) 3, p. 45–46
- MPG, Łódź:** Fundamentalny reper głębinowy. (Fundamental-Tiefenvermarkung.) *Informator*, Warszawa 10 (1965) 6, p. 11
- Šilar, F.:** Hydraulická mechanizační souprava pro vrtání jam. (Hydraulische Vorrichtung zur Mechanisierung des Bohrens von Gruben.) *Geod. a Kartogr. Obzor*, Praha (1965) 2, p. 48–49

528.02      Geodätische Meßverfahren  
: 557, 558, 581

- Arecchi, F. T.; Sona, A.:** Long-Distance Interferometry with an He-Ne-Laser. *Intern. Symp. üb. elektron. Entfernungsmessung*, Oxford (1965) Sept.
- Bivas, R.:** Télémétrie des Satellites Artificielles par Laser. *Intern. Symp. üb. elektron. Entfernungsmessung*, Oxford (1965) Sept.
- Lorenz, W.:** Richtlinien für die Prüfung von Längenmaßen mit Teilung, die in der Geodäsie angewendet werden. *Vermess.-Techn.*, Berlin 14 (1966) 3, p. 114
- Mello, N. G. de:** Compensação do erro linear em topografia. *Rev. agric. Brasil.*, (1964) 3, p. 111–113
- Schmidt:** Neue Streckenmeßverfahren und Rechenmethoden in der Landesvermessung. In: *Zur Einweihung des neuen Dienstgebäudes am 28. Oktober 1964 (LVA Nordrhein-Westf.)*, Bad Godesberg: Selbst-Verlag, 1964, p. 25–41
- Trojanowski, K.:** Metoda efektywnego określenia błędów przypadkowych i systematycznych pomiaru długości. (Methode zur effektiven Bestimmung der zufälligen und systematischen Streckenmeßfehler.) *Prace Główn. inst. gór.*, (1964) 343–351, p. 21–28





## 528.021.1/4 Entfernungsmessverfahren. Mechanische Verfahren.

Optische und trigonometrische Verfahren

: 537, 627

**Baran, P. I.:** Metody opredelenija popravki za naklon linij prevyšeni, izmerenych dal'nomerom DD-3. (Methoden zur Ermittlung von Verbesserungen infolge der Streckenneigung und von Höhenunterschieden, die mit dem Entfernungsmesser DD-3 gemessen wurden.) Geod., Kartogr. i Aërofotos-emka, L'vov (1965) 2, p. 5–10

**Booth, I. C.; etc.:** A note on tape recording of stadia observations. Austral. Surv., Sydney (1964) 4, p. 263–266

**Chmelevskij, Ju. S.:** Izmerenie linij 50-metrovoj ruletkoj na vesu. (Streckenmessung mit einem freihängenden 50-m-Bandmaß.) Geod. i Kartogr., Moskva (1965) 10, p. 36–40

**Franko, W.:** Optische Entfernungsmessung mit Distanzstrichen und Planplattenmikrometer. Vermess.-Rdsch., Bonn 28 (1966) 1, p. 25–29

**Håkansson, V.; Öhlin, K. A.:** Erfarenheter av försöksmätningar med reduktionstakymetern BRT 006. Sv. Landmät. T., Stockholm (1964) 5–6, p. 680–702

**Makar, O. S.:** Zagal'na teoretična osnova poserednich metodiv vimirjuvannja viddali. (Allgemeine theoretische Grundlage mittelbarer Streckenmessverfahren.) Dopovidi AN URSSR, (1964) 6, p. 757–762

**Wilson, R. B., jr.:** A study of geodetic techniques. Fitchburg (Mass.): Barkley & Dexter Labs Inc., Dec. 1963, Final Rept. for 1962, 87 p.

**Witt, G. F.:** Automatisierung bij de verwerking van waarnemingen, verkregen met optische afstandsmeters. T. Kad. Landmeetkde., 's-Gravenhage (1965) 1, p. 3–15

## 528.021.6/7 Elektrische Entfernungsmessung. Elektrooptische Entfernungsmessung

: 21, 1374

**Genike, A. A.:** Sovremennoe sostojanie razvitija élektronnych metodov izmerenija rasstojanij. (Der gegenwärtige Stand der Entwicklung von elektron. Entfernungsmessverfahren.) Geod. i Kartogr., Moskva (1965) 4, p. 7–16

**Ljan Czên-jun; Ci Czín'-čen:** Bestimmung des Berechnungskoeffizienten der Luft bei der elektronischen Streckenmessung. (Chin.) Cehui tongbao, 9 (1965) 1, p. 23–29, 41

**Mitter, J.:** A meteorológiai tenyezök meghatározása elektromos távmérésnél. (Zur Bestimmung der meteorolog. Elemente bei elektron. Entfernungsmessern.) Geod. és Kartogr., Budapest (1965) 4, p. 241–245

**Özgen, M. G.:** Über die elektronische und elektrooptische Streckenmessung. Dt. Geod. Kommiss., Rh. B, München (1966) 123, 16 p.

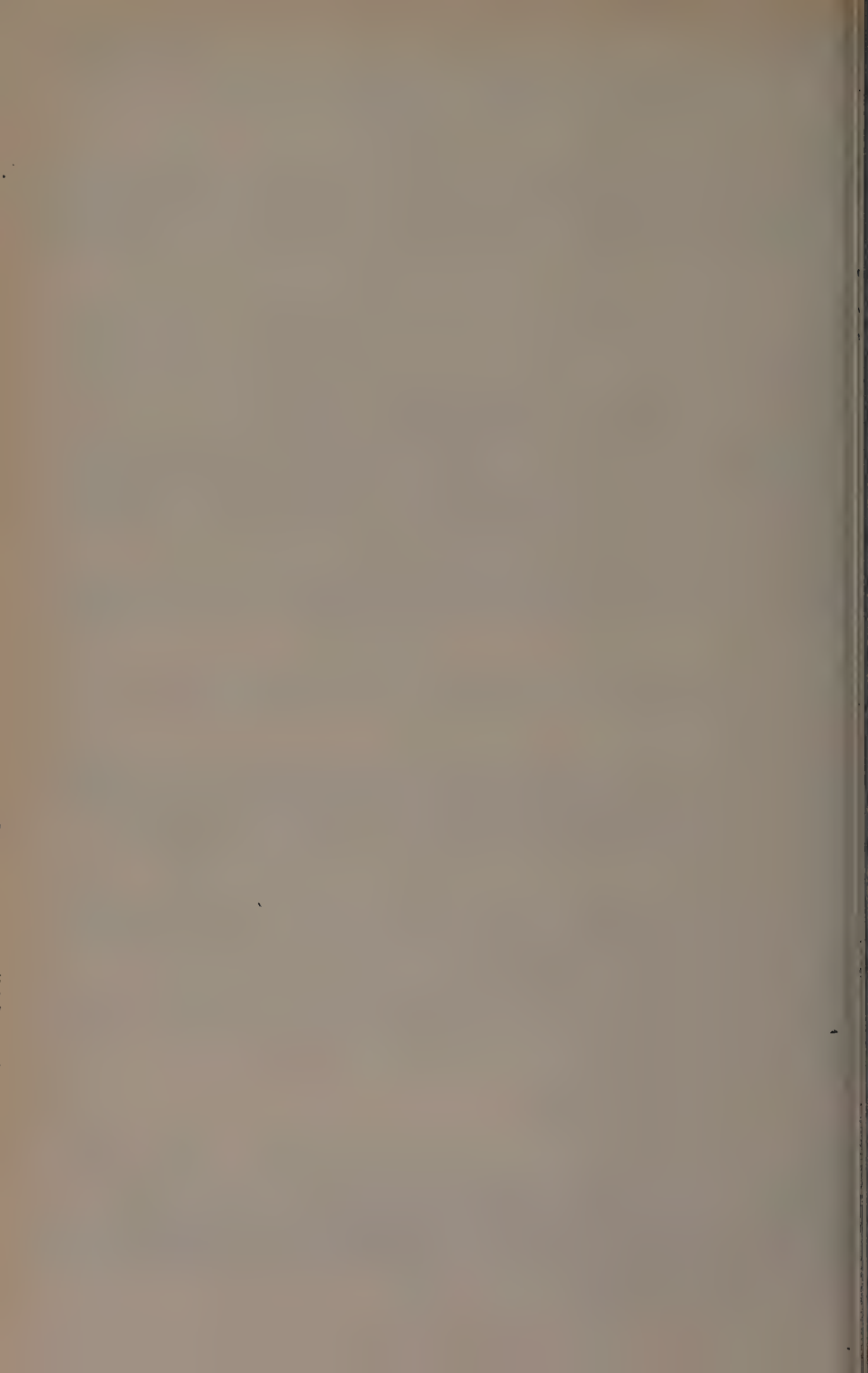
**Poling, A. C.:** Experience of the Geodetic Survey with electronic distance measuring systems. Columbus, Ohio State Univ. 1961, Sympos. „Geodäsie im Weltraumzeitalter“, p. 34–37

## 528.021.6 Elektrische Verfahren

: 25, 750, 1374, 1375

**Kelsey, J.:** Méthode pour réduire les fluctuations dues au sol dans les mesures au telluromètre. Rev. Hydr. Intern. Suppl., (1961) 2, p. 121–130

**Mozžuchin, O. A.:** O vybore naibolee blagoprijatnogo perioda v tečenie sutok dlja provedenija radiogeodezičeskich izmerenij. (Über die Auswahl der günstigsten Zeit für die Durchführung funkgeodätischer Messungen.) Geod., Kartogr. i Aërofotos-emka, L'vov (1965) 2, p. 31–35



**Travnik, S. F.:** Issledovanie točnosti radiodal'nomernykh izmerenij v uslovijach goristoj mestnosti. (Untersuchung der Genauigkeit von Mikrowellenentfernungsmessungen in gebirgigem Gelände.) Razrabotka mestorožd. polezn. iskopaemych, (1965) 3, p. 3–10

**Zlotin, V. V.:** Vlijanie otryažennoĝo signala na pokazanija radiodal'nomera. (Einfluß des reflektierten Signals auf die Anzeigen des Mikrowellenentfernungsmessers.) Geod. i Kartogr., Moskva (1965) 12, p. 23–31

#### 528.021.7 Elektrooptische Verfahren

: 512, 527, 531, 657

**Bergstrand, E.:** The Accuracy of a 50-km Over Sea Geodimeter Distance and a Study of Temperature Correction by Means of a Temperature Gradient Formula. Intern. Sympos. üb. elektron. Entfernungsmessung, Oxford (1965) Sept.

**Davis, Q. V.:** Lasers and distance measurement. Surv. Rev., London 18 (1966) 139, p. 194–207

**Priam, Št.:** O možnosti použitia laserov na dl'žkové merania. (Über die Anwendungsmöglichkeit der Laser bei Längenmessungen.) Geod. a Kartogr. Obzor, Praha 12 (1966) 2, p. 36–39

**Rocherolles, R.:** Télémétrie précise à grande distance à l'aide du laser. Onde élect., Paris (1964) 445, p. 361–372

**Ženč, M.:** Některé zkušenosti s měřením krátkých vzdáleností geodimetrem NADM – 4B. (Einige Erfahrungen bei der Messung kurzer Strecken mit dem Geodimeter NASM – 4B.) Geod. a Kartogr. Obzor, Praha (1965) 10, p. 259–264

... : Laser proves useful for long-distance measuring. "Sci News Letter", (1963) 9, p. 133

#### 528.022 Winkel- und Richtungsmeßverfahren

: 592, 760

**Mastickij, E. P.:** Izmerenie parallaktičeskich uglov. (Messungen von parallaktischen Winkeln.) Tr. Kazachskogo politechn. in-ta, (1965) 25, p. 410–415

**Zwickert, E.:** Sektorenmethode und vollständige Richtungssätze mit dem registrierenden Code-Theodoliten FLT 3. Allg. Vermess.-Nachr., Karlsruhe 73 (1966) 4, p. 125–130

#### 528.024 Höhenmeßverfahren

##### 528.024.1 Geometrische Höhenmessung

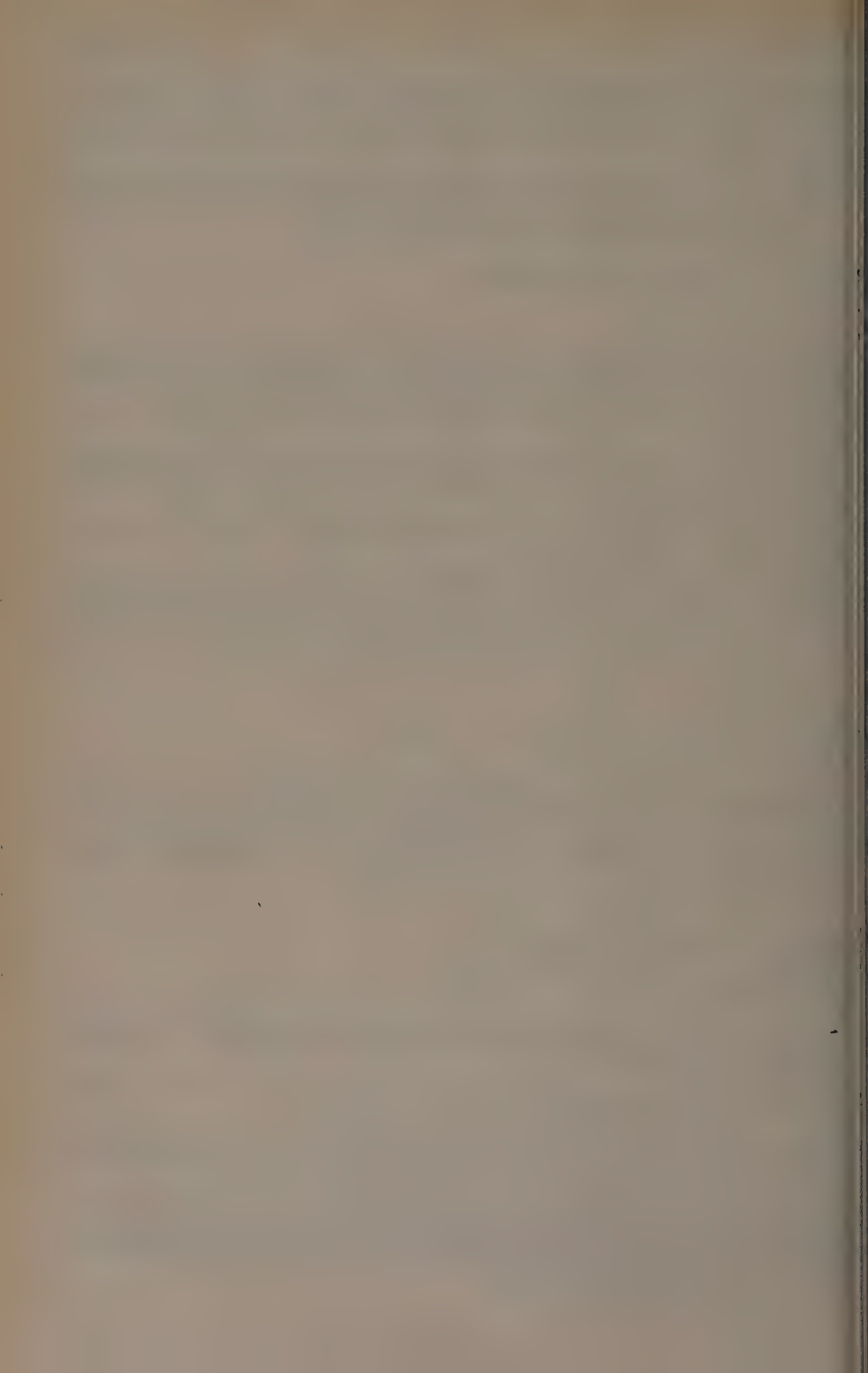
: 946, 1393, 1466

**Hradilek, L.:** Nové metody určování výšek v oblasti vysokých hor. (Neue Methoden der Höhenbestimmung im Hochgebirge.) Ročenkalidé a Zemé, Praha (1964), p. 37–40

**Kelsey, J.:** Some aspects of the cyclic releveing program of the ordnance survey. Chart. Surv., London 98 (1965) 3, p. 150–156

**Kokovin, A. A.:** Povyšenie proizvoditel'nosti truda pri nivelirovanii po kvadratam. (Steigerung der Arbeitsproduktivität beim Flächennivellement.) Tr. Kazachskogo politechn. in-ta, (1965) 25, p. 421–425

**Mihail, D.; Neamtu, M.:** Unele rezultate ale utilizării instrumentului de nivelment geometric cu compensator Koni 025. (Einige Ergebnisse der Anwendung des Koni 025 für die geometrische Höhenmessung.) Rev. Geod. și Organiz. Teritor., București 9 (1965) 3, p. 20–25





**Ostrovskij, A. L.; Chižak, L. S.; Kmetko, I. N.:** O vlijanii refrakcii v vysokotočnom nivelirovanii. (Einfluß der Refraktion beim Präzisionsnivellement.) Geod., Kartogr. i Aërosfotos-emka, L'vov (1965) 2, p. 131–135  
 ...: Control Levelling. U.S. Coast Geod. Surv., Washington (1961) Spec. publ. no. 226, 20 p.

528.024.5/6 Barometrische Höhenmessung. Hydrostatische Höhenmessung  
 : 1326

**Bednjakov, A. A.; Zilin, Ju. A.:** O metodike barometričeskogo nivelirovanija pri regional'nych gravimetričeskich rabotach v gornych rajonach. (Über die Methodik des barometrischen Nivellements bei regionalen gravimetr. Arbeiten in bergigen Gebieten.) Razved. geofiz., Moskva (1964) 2, p. 108–120  
**Borisenko, M. M.:** Metodika izmerenija davlenija na stancijach s pomošč'ju mikrobarometra MBNP i točnost' rezul'tatov pri rabote s nim. (Methodik der Druckmessung auf Stationen mit Hilfe des Mikrobarometers MBNP und Genauigkeit der erhaltenen Ergebnisse.) Vestnik Leningr. un-ta., Leningrad (1964) 2, p. 122–131  
**Suchoguzov, P. G.:** Grafičeskij sposob učeta neravnovesija atmosfery pri barometričeskom nivelirovanii s opornoj na neskol'ko meteostancij. (Graphische Methode zur Berücksichtigung der Ungleichmäßigkeit der Atmosphäre bei der barometrischen Höhenmessung mit mehreren meteorologischen Anschlußstationen.) Sb. Geofiz. razv., Moskva (1964), p. 105–109  
 ...: Hydrostatic levelling in the Netherlands. Surv. Rev., London (1964) 132, p. 267–276

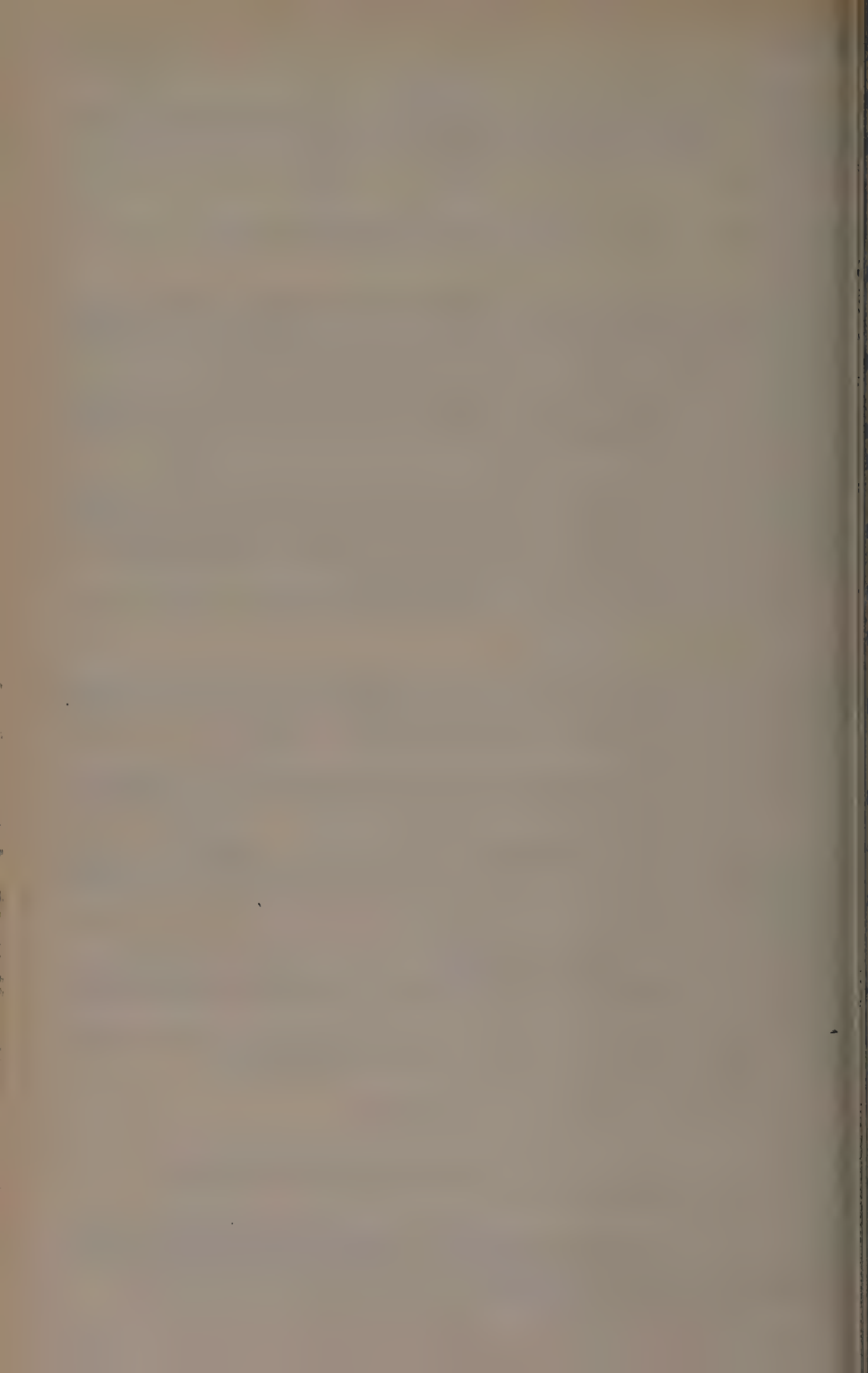
528.026 Schweremeßverfahren

**Avsjuk, Ju. N.; Kuzivanov, V. A.:** Opyt provedenija detal'noj gravimetričeskoj s-emki na more. (Erfahrungen bei der Durchführung der gravimetr. Detailaufnahme auf See.) Moskva: Nauka, Apparatura i metody morsk. gravimetr. nabljud., 1965, p. 118–120  
**Browne, B. C.:** Memorandum sobre la tecnica de la medicion de valores de la gravedad relativa en tierra por medio de pendulos. Inst. Panameric. Geogr. Hist., Buenos Aires (1964), 39 p.  
**Ismatchodžajev, S. K.:** Statističeskaja ocenka točnosti osrednenija pokazanij gravimetrov. (Statistische Genauigkeitseinschätzung der Mittlung von Gravimeterangaben.) Sb. Apparatura i metody éksperim. issled. po gravimetrii, Moskva (1965), p. 98–109  
**Reicheneder, K.:** Das Pendel im inhomogenen Schwerefeld. Gerlands Beitr. Geophys., Leipzig 74 (1965) 3, p. 218–229  
**Rose, J. C.; Strickholm, O. S.:** Reliability of pendulum gravity intervals between absolute sites in Europe and North America. J. Geophys. Res., Washington 66 (1961) 8, p. 2557  
**Wolf, H.:** Möglichkeiten für genauere relative Schweremessungen durch Pendel in stationären Anlagen. Bull. géod., Paris (1961) 59, p. 183–188

528.06 Auswertung der Messungsergebnisse  
 : 221

528.063.1 Koordinatenberechnungen, Koordinatentransformationen  
 : 310, 563, 572, 588

**Barbalata, I.:** O metodă de determinare a punctelor geodezice folosind coordonatele baricentrice. (Die Bestimmung geodät. Punkte mit Hilfe von Schwerpunktkoordinaten.) Rev. Geod. și Organiz. Teritor., București 10 (1966) 2, p. 3–11



**Brendel, G.:** Koordinatenumformung auf der Einzel-Rechenmaschine. Vermess.-Rdsch., Hamburg 27 (1965) 1, p. 17–18

**Croitoru, A.; Bara, L.:** Transcalsecularea coordonatelor rectangulare dintr-un fus în altul și transformarea coordonatelor geodezice în coordonate rectangulare și invers cu ajutorul calculatorului electronic. (Transformation rechtwinkl. Koordinaten von einem Streifen in den anderen und Transformation geodät. Koordinaten in rechtwinklige Koordinaten und umgekehrt mit Hilfe von elektron. Rechenautomaten.) Rev. geod. și Organiz. Teritor., București 9 (1965) 3, p. 65–67

**Lisiewicz, S.:** Obliczenie współrzędnych punktu na podstawie wcięcia wstecz z pomiarem azymutu astronomicznego. (Berechnung von Punktkoordinaten auf Grund des Rückwärtseinschnittes mit Messung des astronomischen Azimuts.) Przegl. geod., Warszawa 27 (1965) 10, p. 402–404

**Wielath, H.:** Calcul de coordennés par chaîne maillée. Automatisme, Paris 10 (1965) 2, p. 67–71

### 528.063.3 Flächenberechnungen

**Palm:** Ein praktischer Vorschlag zur Vereinfachung bei Fortführungsvermessungen. Nachr.-Bl. Vermess.-Verwalt. Rheinl.-Pfalz, Koblenz 8 (1965) 1, p. 14–17

### 528.063.4 Massenberechnungen

: 999, 1397, 1399

**Bender, W.:** Calculs de clothoides et calculs de terrassements à l'aide de la machine à calculer "Curta". Vermessungstechniker, (1964) 11, p. 227–228

**Štátný, V.:** Přibližný výpočet profilů a kubatur silničního tělesa. (Genäherte Berechnung der Profile und Erdmassen des Straßenkörpers.) GTÜ, Praha (1964), 8 p.

**Štátný, V.:** Výpočet zemních prací z daných ploch výkopů a násypů. (Berechnung der Erdarbeiten aus gegebenen Flächen von Aufschüttungen und Aushebungen.) GTÜ, Praha (1964), 4 p.

### 528.063.9 Durchführung umfangreicher Rechenarbeiten mit Großrechenanlagen

: 312, 351, 372, 412, 504, 518, 524, 574, 576, 578, 588, 646, 944, 1477, 1479, 1481, 1486, 1491, 1493, 1495, 1496, 1500, 1502

**Brukner, M.:** Primjena elektronskih računskih strojeva u geodetskim računanjima. (Anwendung elektron. Rechenautomaten für geodätische Berechnungen.) Beograd, Savez geodetskih inženjera strojeva i geometara Jugoslavija, 1965, 14 p.

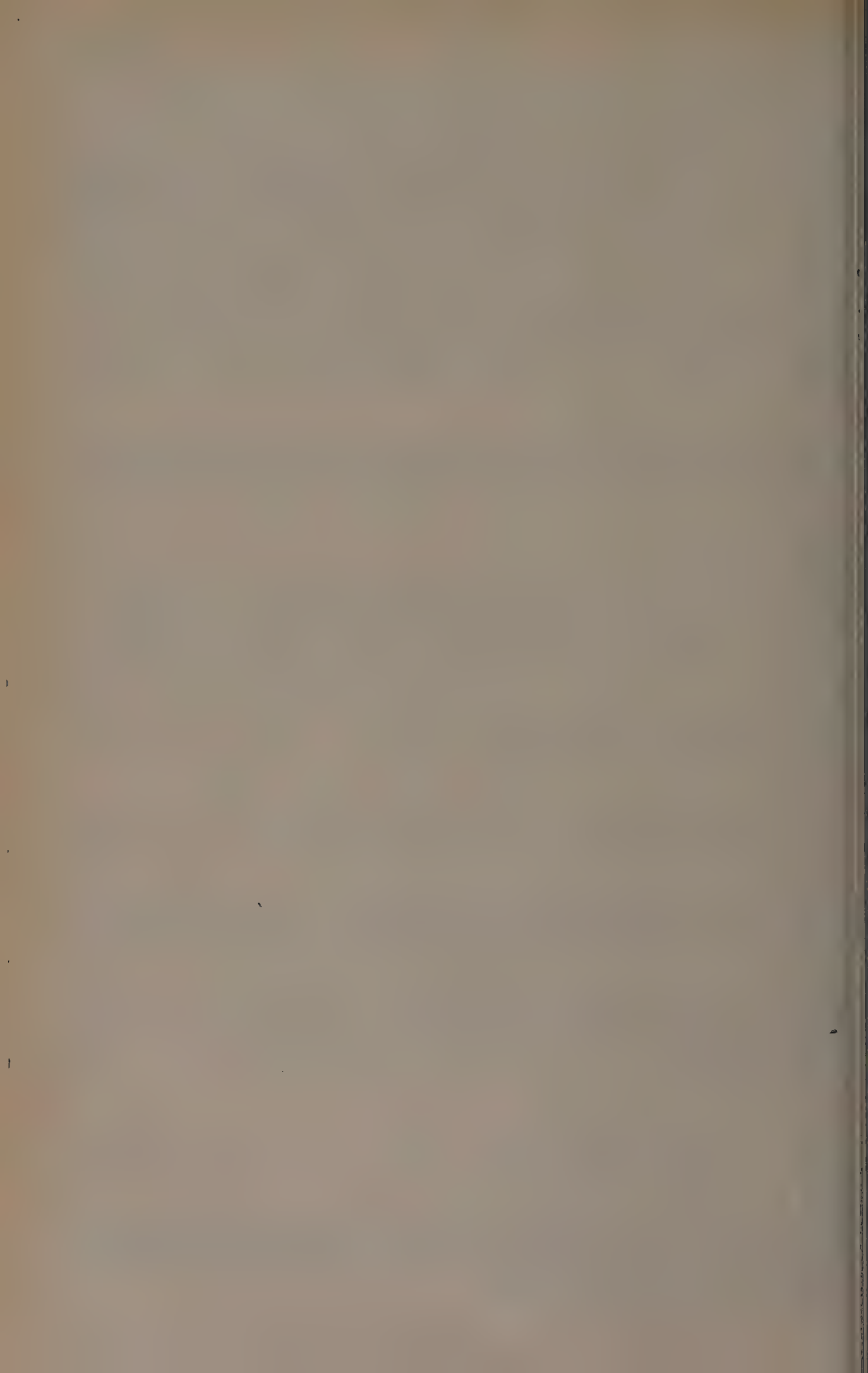
**Eichhorn, G.:** Die Mehrpunktausgleichung mit der elektronischen Rechenanlage Zuse Z 23. In: Niederschr. üb. 2. Tagung des Arbeitskreises für Automation i. d. AdV München vom 10. bis 12. Sept. 1963, Hess. Landesvermess.-Amt Wiesbaden (1964), 5 p.

**Weiden, von der:** Einsatz einer elektronischen Rechenanlage. Staatsztg. Rheinl.-Pfalz, Mainz 15 (1964) 33, p. 8

### 528.08 Allgemeine Grundlagen und Theorien der Messungen und der Bauart von Meßgeräten

**Bell, J. F.:** Notes on the keeping of survey records. Surv. Rev., Tolworth (1965) 138, p. 164–168

**Rytov, A. V.:** Kačestvo nanesenija štrichov na limby geodezičeskich instrumentov. (Qualität der Teilung von Teilkreisen geodätischer Instrumente.) Geod. i Kartogr., Moskva (1965) 11, p. 14–17



**Tataarczyk, J.:** Błąd szacowania jako skutek błędów osobowych obserwatora. (Der Schätzungsfehler als Folge des persönlichen Fehlers des Beobachters.) *Przegl. geod.*, Warszawa 38 (1966) 3, p. 112–114

528.1 Fehlertheorie und Ausgleichungsrechnung

528.11 Theorie der Beobachtungsfehler

: 112, 310, 514, 517, 525, 526, 590, 654, 679, 1396

**Ansermet, A.:** A propos de la forme des ellipses et ellipsoïdes d'erreur. Schweiz. Z. Vermess., Winterthur 63 (1965) 10, p. 345–348

**Bock, R.:** Allgemeinste Formulierung der Ausgleichungsrechnung nach der Methode der kleinsten Quadratsummen. Z. Vermess.-Wes., Stuttgart (1961) 3, p. 98–106

**Böhm, J.:** Kriteria systematických chyb. (Kriterien systematischer Fehler.) *Geod. a Kartogr. Obzor*, Praha 49 (1961) 4, p. 61–65

**Böhm, J.:** Zakon současného hromadění náhodných a systematických chyb. (Gesetz der gleichzeitigen Fortpflanzung zufälliger und systematischer Fehler.) *Geod. Kartogr. Obzor*, Praha 49 (1961) 3, p. 41–44

**Drozdov, N. D.:** Rešenie zadači linejnogo uravnavanija rezul'tatov izmerenij pri naličii algebraičeskoj informacii. (Die Lösung der Aufgabe der linearen Ausgleichung von Messungsergebnissen bei Vorhandensein einer algebraischen Information.) *Geod. i Aërofotos-emka*, Moskva (1965) 5, p. 53–58

**Dufour, H. M.:** Loi de Gauss à 1 et 2 variables. Ellipse d'erreur. *Inst. Géogr. Nat.*, Paris (1965) GN 2 27005, 2. Dir., 7 p.

**Halmos, F.:** Theorie and practice of the evalution of measurement results. *Acta techn. Acad. Sci. Hung.*, Budapest 52 (1965) 1/2, p. 77–91

**Kemnic, Ju. V.:** K ocenke točnosti rezul'tatov geodezičeskich izmerenij po nevjazkam uslovnych uravnenij. (Zur Genauigkeitsbestimmung der geodätischen Messungen mittels der Widersprüche der Bedingungsgleichungen.) *Geod. i Aërofotos-emka*, Moskva (1965) 2, p. 3–12

**L'Auné, O.:** A fiktiv mérések hibaeloszlása. (Fehlerverteilung bei fingierten Beobachtungen.) *Geod. és Kartogr.*, Budapest 18 (1966) 1, p. 37–39

**Mihailović, K.:** Određivanje stepena korelativne zavisnosti slučajnih veličina. (Bestimmung der korrelativen Abhängigkeit zufälliger Größen.) *Geod. list.*, Zagreb (1965) 4–6, p. 113–123

**Nejman, Ju. M.:** K analizu geodezičeskich postroenij. (Zur Analyse geodät. Konstruktionen.) *Geod. i Aërofotos-emka*, Moskva (1965) 4, p. 63–75

**Nejman, Ju. M.:** O sopostavljenii slučajnych vektorov. (Über die Gegenüberstellung von Zufallsvektoren.) *Geod. i Aërofotos-emka*, Moskva (1965) 3, p. 73–85

**Oswal, H. L.; Tewari, R. S.:** Gregerson mean further examined. *Canad. Surv.*, Ottawa 19 (1965) 2, p. 165–169

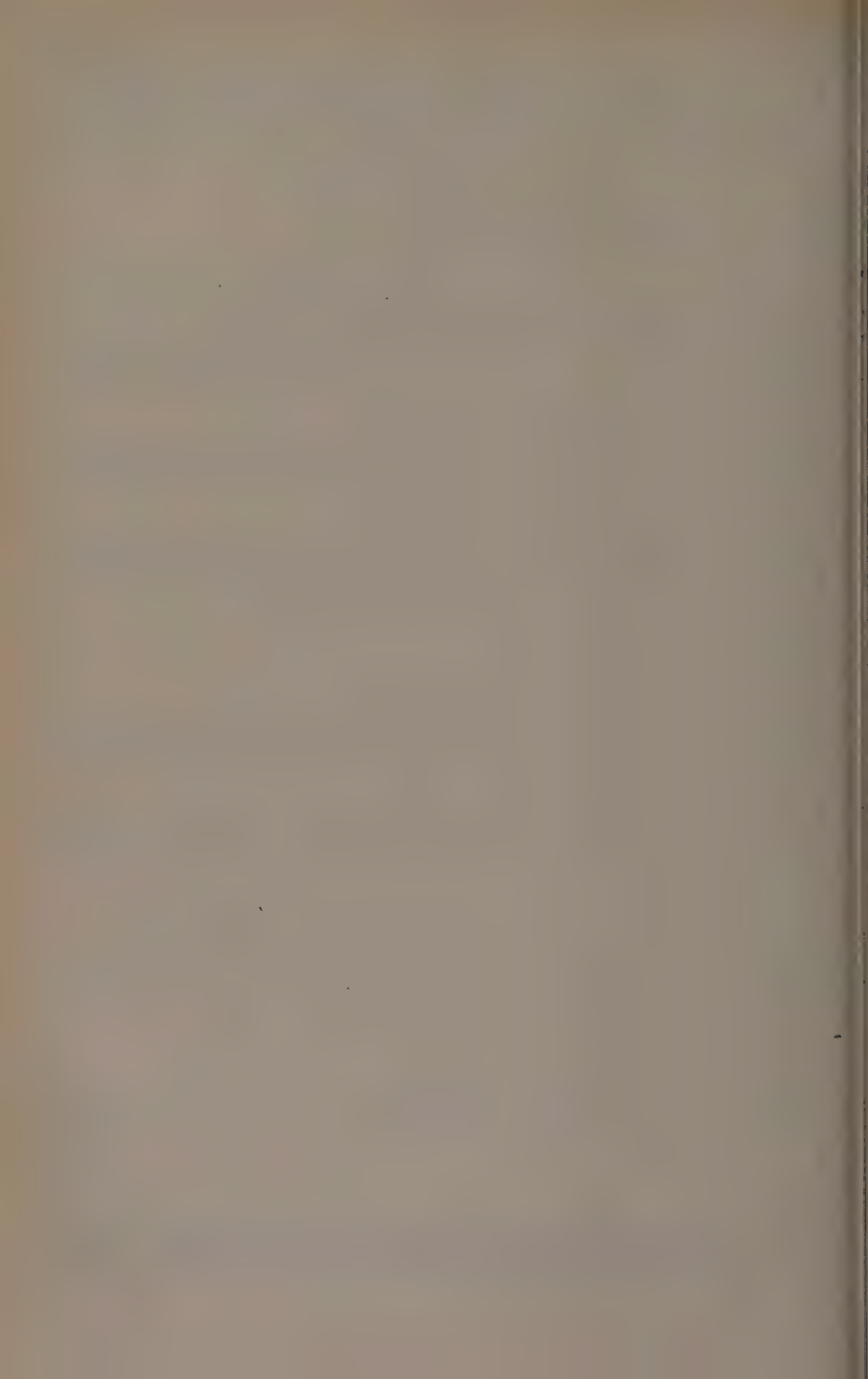
**Paperlein, D.:** Graphische Fehlerrechnung. *Sterne*, Leipzig 41 (1965) 1–2, p. 27–32

**Trofimov, M. T.:** Analiz točnosti samostojatel'nych setej trilateracii. (Genauigkeitsanalysen selbständiger Trilaterationsnetze.) *Izv. vyssh. zav., Gorn. Ž., Sverdlovsk* (1965) 8, p. 42–47

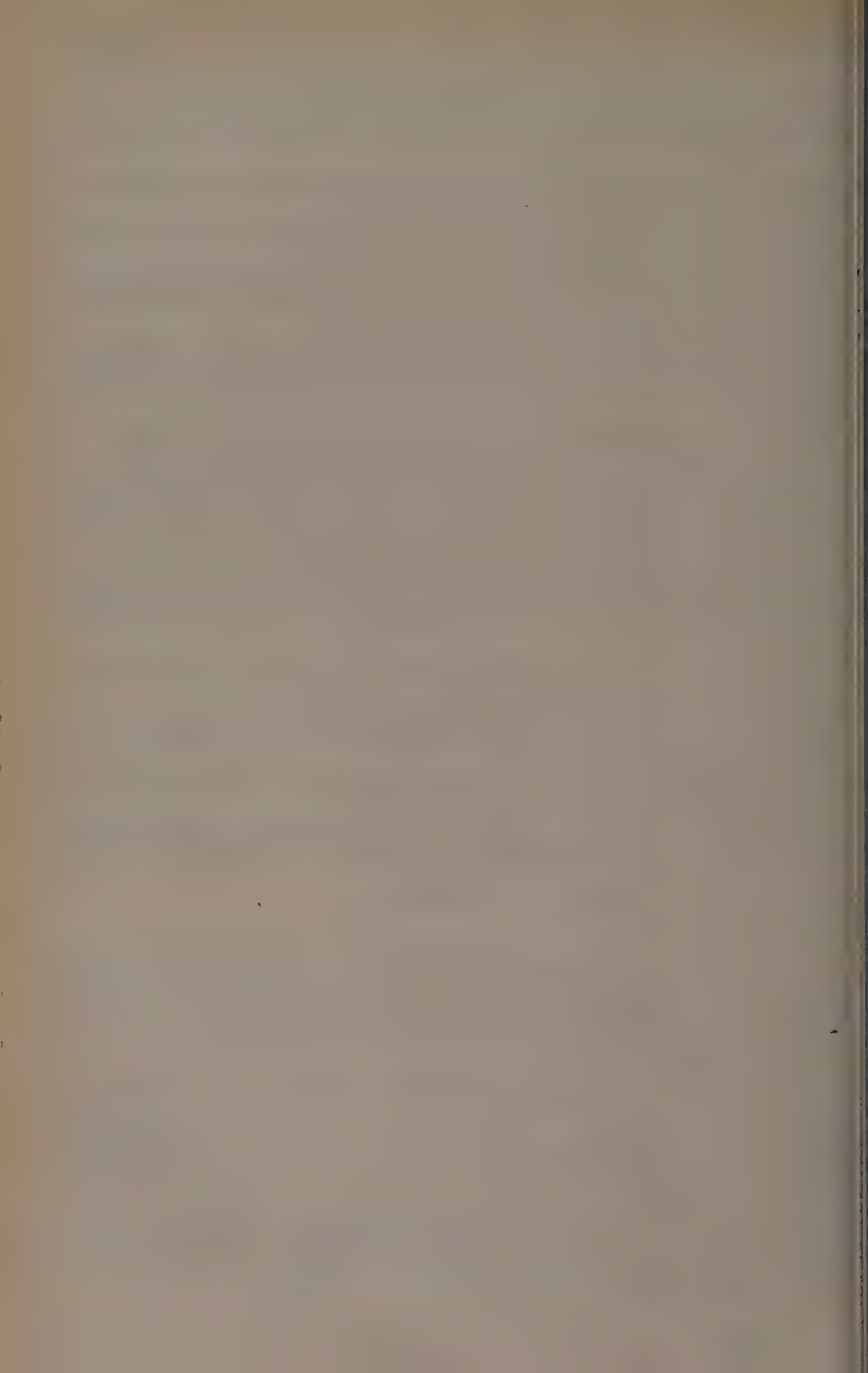
**Wolf, H.:** Über den Schleppfehler. *Z. Vermess.-Wes.*, Stuttgart 91 (1966) 3, p. 77–78

**Zdanovič, V. G.:** O nakoplenii ošibok v splošnych trianguljacionnyh setjach, postroennyh iz treugol'nikov proizvol'noj formy. (Über die Fehlerfortpflanzung in Triangulationsflächennetzen, die aus Dreiecken beliebiger Form zusammengestellt sind.) *Geod. i Aërofotos-emka*, Moskva (1965) 4, p. 7–13





- K 528.14      Ausgleichung nach der Methode der kleinsten Quadrate  
a.: 31, 114, 274, 502, 506, 507, 516, 518, 521, 523, 541, 548, 555, 562, 570, 577, 583, 585, 587, 941, 1496, 1502
6. **Alves, A.:** Gemeinsame strenge Ausgleichung von Dreiecks- und Polygonnetzen. Z. Vermess.-Wes., Stuttgart (1965) 9, p. 341 (Diss.)
7. **Ansermet, A.:** Sur la compensation de quantités mesurées interdépendantes. Schweiz. Z. Vermess., Winterthur 59 (1961) 6, p. 189–200
8. **Bojčevski, V.:** O jednom kombinovanom načinu izravnjanja trigonometrijskih mreža. (Über ein kombiniertes Verfahren der Ausgleichung trigonometrischer Netze.) Geod. list., Zagreb 29 (1965) 10–12, p. 243–248
9. **Costăchel, A.; Vlea, E.:** O metodă simplificată de compensare a unghiurilor triangulațiilor topografice. (Einfache Methode der Ausgleichung der Winkel der topographischen Triangulation.) Rev. Geod. și Organ. Teritor., București 9 (1965) 4, p. 36–47
10. **Gajdaev, P. A.; Mašimov, M. M.:** Uravnivanie zapolnjajuščej trianguljacii na elektronnyh vyčislitel'nyh mašinach. (Ausgleichung trigonometr. Füllnetze an elektron. Rechenmaschinen.) Geod. i Kartogr., Moskva (1965) 11, p. 8–14
1. ● **Kupčinov, I. I.; etc.:** Uravnovešivanie nivelirnyh, teodolitnyh, poligonometričeskich i trigonometričeskich setej na ECVM „Ural“. (Ausgleichung von Nivellements-, Theodolit-, Polygon- und Triangulationsnetzen auf der elektron. Digitalrechenmaschine „Ural“. Moskva: Nedra 1965, 187 p.)
2. **Lorinozi, I.:** Asupra tölösirii procedurului Pranis-Pranievič in cazul compensării directii. (Anwendung des Verfahrens von Pranis-Pranievič im Falle der Richtungsausgleichung.) Rev. Geod. și Organiz. Teritor., București 10 (1966) 1, p. 40–49
3. **Murphy, B. T.:** Adjustment of geodetic traverses on the transverse Mercator projection. Austral. Surv., Sydney 18 (1961) 7, p. 422–427
4. **Orel, N. N.:** Nekotorye obobščeniya v uravnitel'nyh vyčislenijach. (Einige Verallgemeinerungen bei den Ausgleichsrechnungen.) Geod., Kartogr. i Aërofotos-emka, L'vov (1965) 2, p. 36–40
5. **Teixeira de Queiroz, F.:** On the general solution of the least squares problem. Surv. Rev., Tolworth 18 (1966) 139, p. 214–219
6. **Wagenaar, K.:** Nauwkeurigheidswaterpassing t. b. v. het net van hoogtemerken der gemeenten Dordrecht en Dubbeldam. Geodesia, Utrecht 6 (1964) 10, p. 215–219
- K 528.16      Sonstige Verfahren der Ausgleichung  
a.: 292, 513, 589, 1383
7. **Baran, W.:** Krakowianowe ujęcie niektórych podstawowych praw teorii tensorów oraz przykłady ich zastosowań w trójwymiarowej geodezji. (Einige Grundgesetze der Tensortheorie und Beispiele ihrer Anwendung in der dreidimensionalen Geodäsie auf der Grundlage der Krakowianrechnung.) Geod. i Kartogr., Warszawa (1965) 3, p. 139–181
8. **Kochle, R.:** Untersuchung über die Konvergenz eines Näherungsverfahrens zum Ausgleichen von eingeschnittenen Punkten. Schweiz. Z. Vermess., Winterthur (1961) 1, p. 3–17; 2, p. 34–46
9. **Löbel, P.:** Der Kreuzungspunkt von Messungs- und Grenzlinien und seine rechnerische Bearbeitung.) Allg. Vermess.-Nachr., Karlsruhe 71 (1964) 6, p. 214–219
10. **Meissl, P.:** Über die Verformungsfehler eines Systems von endlich vielen Punkten. Österr. Z. Vermess.-Wes., Baden/Wien 52 (1964) 4, p. 105–109
1. **Mochov, Ju. V.:** Predvaritel'noe issledovanie matric normal'nyh uravnenij. (Vorläufige Untersuchung von Matrizen der Normalgleichungen.) Geod. i Aërofotos-emka, Moskva (1965) 2, p. 67–79



**Orel, N. N.:** K voprosu gruppovogo rešenija normal'nych uravnenij na élektronovyčislitel'nych mašinach. (Zur Frage der gruppenweisen Lösung von Normalgleichungen an Elektronenrechenmaschinen.) Geod., Kartogr. i Aërofotosemka, L'vov (1965) 2, p. 41–46

**Rozslay, F. G.:** Az egy pontos kiegyenlítés új, félig-grafikus megoldása. (Eine neue halbgraphische Lösung der Einzelpunktausgleichung.) Geod. és Kartogr., Budapest (1965) 4, p. 291–298

**Winiewicz, L.:** Wielogrupowe wyrównanie dużych sieci geodezyjnych metoda kolejnej eliminacji odosobnionych zespołów niewiadomych. (Mehrgruppenausgleichung großer geodät. Netze nach der Methode der schrittweisen Eliminierung isolierter Gruppen von Unbekannten.) Geod. i Kartogr., Warszawa (1965) 2, p. 117–126

**Winiewicz, L.:** Wielogrupowe wyrównanie sieci geodezyjnych metoda Pranis-Praniewicza w ujęciu algebry krakowianowej. (Mehrgruppenausgleichungen geodätischer Netze nach dem Verfahren von Pranis-Pranevič unter Anwendung der Krakovianentheorie.) Geod. i Kartogr., Warszawa (1965) 4, p. 243–249

528.2      Figur der Erde. Erdmessung. Mathematische Geodäsie. Physikalische Geodäsie. Astronomische Geodäsie

: 307, 1371, 1401, 1410, 1412, 1413, 1419, 1424, 1426, 1442, 1452

**Hirvonen, R. A.:** The Reformation of Geodesy. J. Geophys. Res., Washington 66 (1961) 5, p. 1471–1478

**Ives, R. L.:** Longitude degree length at various latitudes. J. geogr., 63 (1964) 5, p. 205–210

**Johns, R. K. C.; Juncosa, M. L.:** External gravipotential of nonconcentric shells of various densities. Trans. Amer. geophys. union, Washington 46 (1965) 1, p. 47

● **Migal', N. K.:** Lekcii po teorii figury Zemli. Č. 1. Teorija N'jutonskogo potenciala i sferičeskie funkcii. (Die Vorlesungen über Theorie der Erdfigur. Teil 1. Theorie des Newton-Potentials und sphärische Funktionen.) L'vov 1965, 87 p.

**Nittinger, I.:** Wechselwirkungen zwischen Erd- und Landesvermessung als gestaltende Kräfte im Berufsbild des Geodäten. Z. Vermess.-Wes., Stuttgart 90 (1965) SH, p. 429–440

**Roberts, P. H.:** The figures of the Earth and other rotating bodies. Univ. Newcastle-upon Tyne, (1964) Dez., 27 p.

...: Geodetic uses of artificial satellites. Geophys. J. roy. astron. Soc., London 5 (1961) 2, p. 187–191

528.21      Potentialtheoretische Grundlagen. Niveauflächen, Geoid

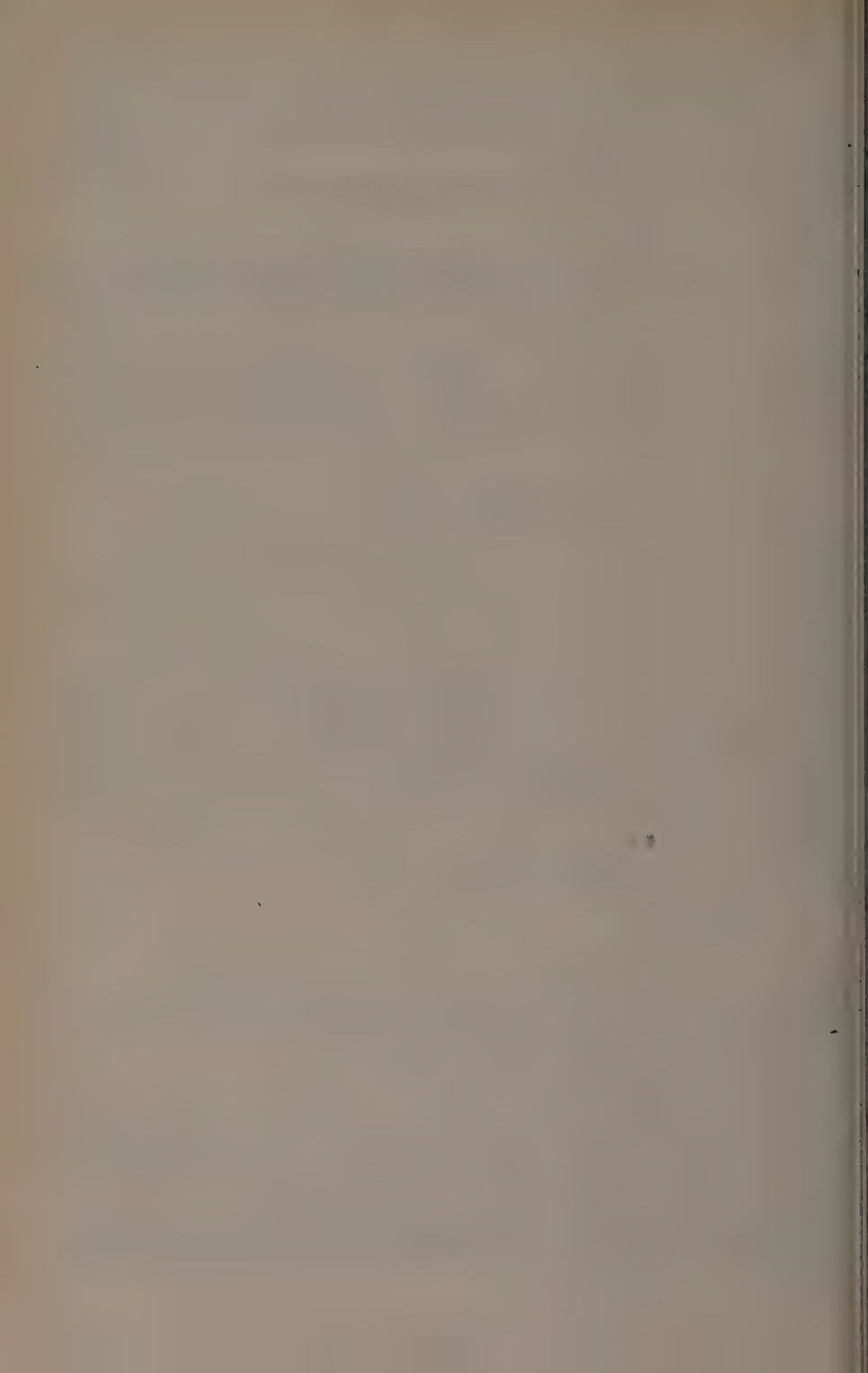
**Bilski, E.:** Wpływ masy atmosfery na pomiar przyspieszenia siły ciężkości oraz na deformacje geoidy. (Einfluß atmosphärischer Massen auf die Deformation des Geoids.) Geodezja, Warszawa (1961) 55, p. 54–61

**Durbin, W. P.:** Analysis of geoidal closures. Trans. Amer. geophys. union, Washington 46 (1965) 1, p. 46

**Izsak, I. G.; Kozai, Y.:** Equipotential surfaces of the Earth as obtained from satellite motions. J. Geophys. Res., Washington 66 (1961) 8, p. 2538–2539

**Moritz, H.:** Zur Bestimmung des Geoids und seiner Verwendung als Reduktionsfläche. Z. Vermess.-Wes., Stuttgart 89 (1964) 6, p. 200–202

**Nedjalkov, I. P.:** Kompleksnaja interpretacija potencial'nych polej. (Komplexe Deutung von Potentialfeldern.) Izv. AN SSSR, Fiz. Zemli, Moskva (1965) 11, p. 48–62





3. **Strachov, V. N.:** K voprosu o postroenii nailučšich vyčislitel'nykh schem dlja transformacii potencial'nykh polej. V. (Zur Frage der Entwicklung der besten Berechnungsschemata für die Umformung von Potentialfeldern. V.) Izv. AN SSSR, Fiz. Zemli, Moskva (1965) 11, p. 35–47
4. **Tsuboi, Ch.:** Upward continuation of gravitational potential and force for a spherical Earth. Tokyo Univ., Geophys. Inst., Geophys. notes, 14 (1961) 1, 7 p.
5. **Wolf, H.:** Colombus geoid and Triangulation. Dt. Geod. Kommiss., Rh. A, (1961) 38, p. 7–8

528.22 Verfahren zur Bestimmung der Erdfigur

1: 20, 326, 1426

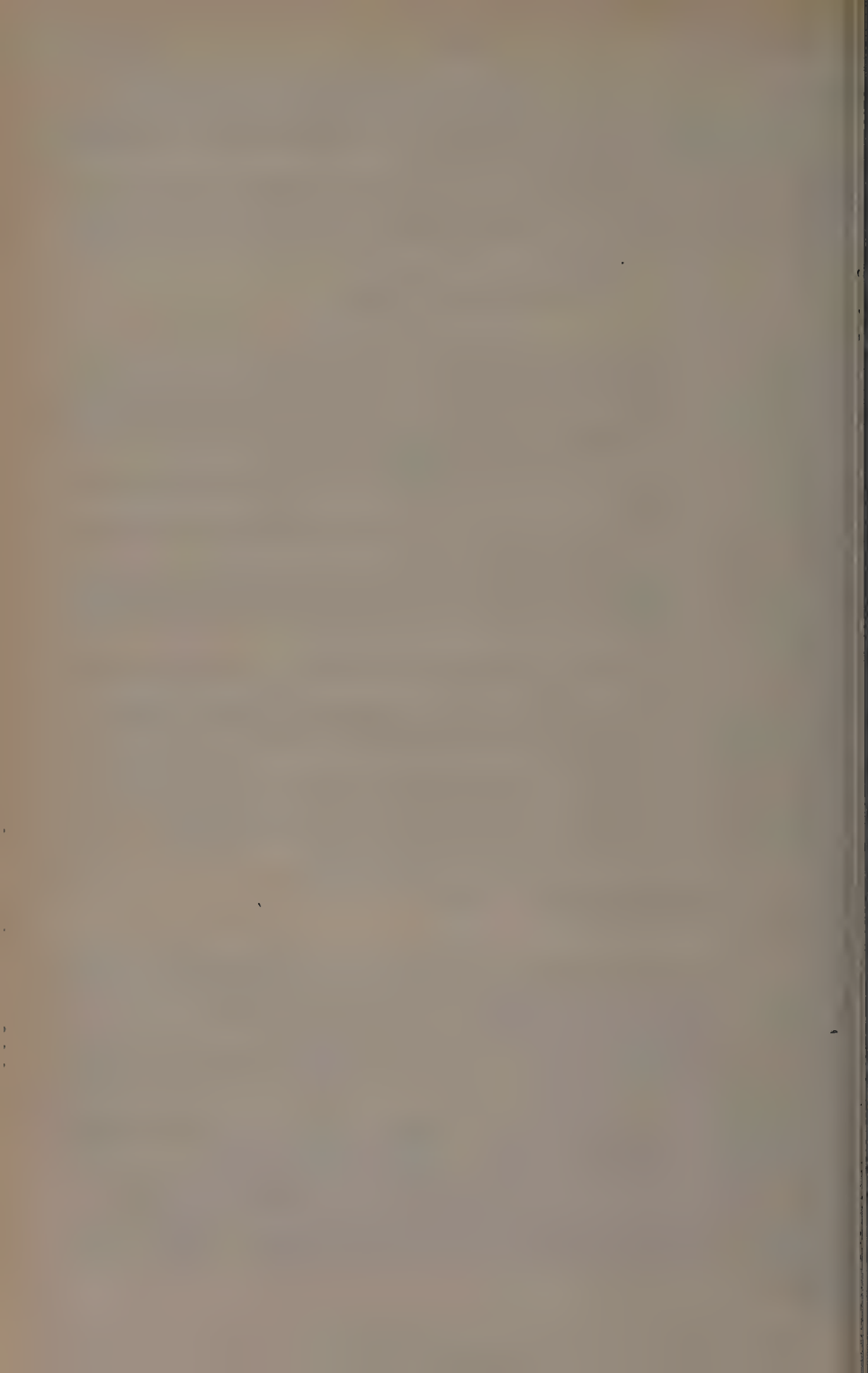
1. **Bjerhammar, A.:** A new theory of geodetic gravity. Kungl. Tekniska högskolans handlingar, Stockholm (1964) 243, 76 p.
2. **Bragard, L.:** Methods to determine the shape of the topographical earth surface by successive regional determinations of this shape in function of regional measurements or in function of these and regional vertical gravity gradient measurements. Com. Grav. Intern., Paris (1965) Sept., 12 p.
3. **Egyed, L.:** The satellite geoid and the structure of the Earth. Nature, London (1964) 4940, p. 67–69
4. **He Shao-ji:** Untersuchung des astro-gravimetrischen Nivellements. (Chin.) Acta Geod. Cartogr. Sin., Peking (1965) 2, p. 67–83
5. **Jurkina, M. I.:** Vyčislenie pervoj i vtoroj vertikal'nykh proizvodnykh sily tjažesti po kartam ee anomalij. (Berechnung der ersten und zweiten vertikalen Ableitungen der Schwerkraft nach Anomalienkarten.) Tr. CNIIGAiK, Moskva (1965) 157, p. 116–124
6. **Lagrla, J.:** Les méthodes modernes pour déterminer la figure de la Terre. Mémoires ICF, (1965) 6, p. 41–46
7. **Monin, I. F.:** K teorii opredelenija topografičeskoj poverchnosti Zemli. (Zur Theorie der Bestimmung der topographischen Erdoberfläche.) Geod. i Aërofotemka, Moskva (1965) 6, p. 71–76
8. **Pick, M.:** On determination of shape of Earth by using analytical continuation of function. Stud. geophys. geod., Praha (1965) 3, p. 219–224
9. **Ražinskas, A.:** Nauji fizines geodezijos uždaviniai. (Neue Aufgaben der physikalischen Geodäsie.) Geod. darbai, (1964) 2, p. 71–74

528.23 Mathematische Näherungsflächen der Erdfigur

528.232 Rotationsellipsoide

1: 18, 115, 1440

1. **Burša, M.:** Teorija opredelenija položenija centra referencëllipsoida po nabljudenijam iskusstvennykh sputnikov Zemli. (Theorie der Bestimmung der Lage des Zentrums des Referenz-Ellipsoides nach Beobachtungen künstlicher Erdsatelliten.) Stud. geophys. geod., Praha (1965) 3, p. 225–229
2. **Butkevič, A. V.:** Issledovanija po rešeniju vyčislitel'nykh zadač sferoidičeskoj geodezii. (Untersuchungen zur Lösung der Rechenaufgaben der sphäroidischen Geodäsie. Moskva: Nedra 1964, 259 p.
3. **Butkevič, A. V.:** Rukovodstvo dlja rešenija glavnykh i special'nykh zadač sferoidičeskoj geodezii. (Anleitung zur Lösung von Haupt- und Spezialaufgaben in der sphärischen Geodäsie.) Moskva: Gosgeoltehnizdat 1964
4. **Keck, L.:** Studien über die Nichtparallelität der Niveauflächen der Erde und die Schwerekorrektion geometrischer Nivellements. Diss. TH Darmstadt, 1965
5. **Olberg, M.:** Beziehungen zwischen Parametern des Schwerfeldes des Niveausphäroids in Determinantenform. Gerlands Beitr. Geophys., Leipzig (1965) 3, p. 212–217

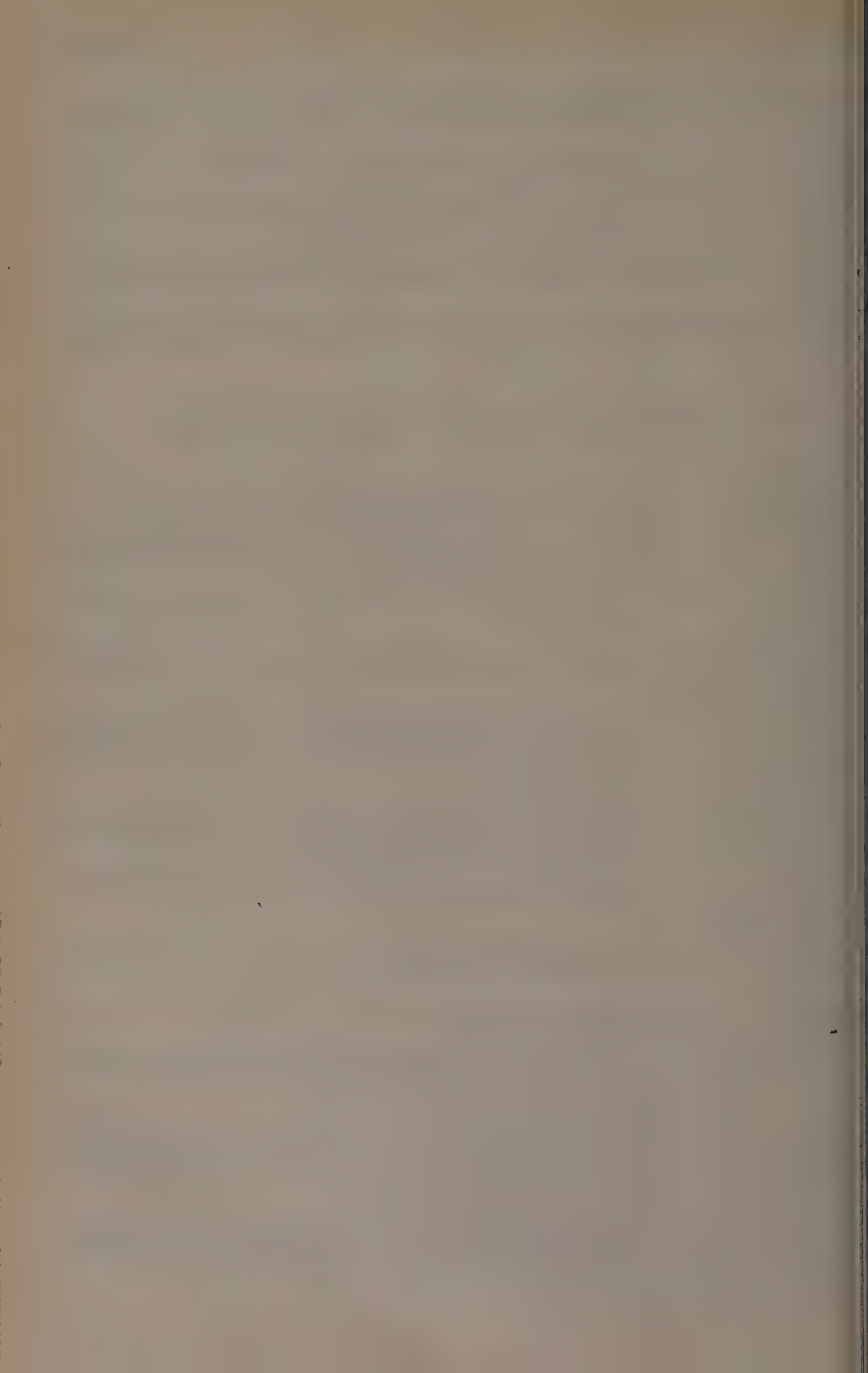


- Rapp, R. H.:** A consideration of Hayford's best fitting ellipsoid data using the differential change equations of Vening Meinesz. *Geofis. pura e appl.*, Milano 54 (1963) 1, p. 1—5
- Reyt, A.:** Calcul de superficies des figures tracées sur l'ellipsoïde. *Inst. Géogr. Nation.*, Paris (1961), 2. Dir. 26969
- Schödlbauer, A.:** Beitrag zur Berechnung großer geodätischer Dreiecke. *Allg. Vermess.-Nachr.*, Karlsruhe 72 (1965) 12, p. 461—476
- Sodano, E. M.:** Optimum general solution to the inverse, direct and intersection problems of spheroidal geodesics. *J. Geophys. Res.*, Washington 66 (1961) 8, p. 2563
- Ye Xue-an; Zhou Zhong-mo:** Die Untersuchung von 4 Arten Differentialformeln der geodätischen Linie. (Chin.) *Acta Geod. et Cartogr. Sin.*, Peking 9 (1966) 1, p. 17—26

528.235      Abbildung der Näherungsflächen. Geodätische Abbildungen.  
Kartographische Abbildungen. Gradnetzentwürfe. Gitter

: 117, 1102

- Ansermet, A.:** Les projections géodésiques conformes à variables dissociées et à pôle déplacé. *Schweiz. Z. Vermess.*, Winterthur 63 (1965) 1, p. 7—12
- Apostolatos, N. T.:** Projection conforme et résolution holomorphe de l'équation différentielle de Bessel à l'aide d'un calculateur analogique Telefunken RA 463/2. *Bull. Mil. Geogr.*, Athènes (1961) 21, p. 135—142
- Bandekas, I.:** The azimuthal equidistant projection of Hatt. *Ann. techn.*, (1963) 5, p. 463—481
- Bhattacharji, J. C.:** A rapid machine computation method of conversion between Lambert grid and spherical coordinates. *Intern. hydrogr. Rev.*, Monte Carlo (1964) 2, p. 53—62
- Bolliger, J.:** Die Gesamtflächenverzerrung in schweizerischen Plan- und Kartenwerken. *Schweiz. Z. Vermess.*, Winterthur 62 (1964) 10, p. 402—412; 11, p. 433—442
- Bolliger, J.:** Zur Flächenverzerrung der Kugelprojektion. *Schweiz. Z. Vermess.*, Winterthur 63 (1965) 10, p. 356—358
- Kobyljackij, S. F.:** Ravnovelikie perspektivno—koničeskie i proizvodnye ot nich proekcii. (Äquivalente und perspektivisch-konische und von ihnen abgeleitete Projektionen.) *Tr. Char'kovsk sel'skochoz. in-ta*, Kiev (1965) 46
- Kordjuk, L. I.:** Novaja proekcija, blizkaja k proekcii Gaussa. (Eine neue Abbildung, die der Gauß-Abbildung ähnlich ist.) *Geod., Kartogr. i Aërofotos-emka*, L'vov (1965) 2, p. 89—101
- Liu Jia-hao:** Über das Umwandlungsgesetz der Verzerrungen in den Zylinder-, Azimut- und Kegelentwürfen. (Chin.) *Acta Geod. Cartogr. Sin.*, Peking (1965) 3, p. 210—217
- Maling, D. H.:** Suitable projections for maps of the visible surface of the moon. *Cartogr. J.*, Glasgow 2 (1965) 2, p. 95—99
- Meščerjakov, G. A.:** K probleme naivygodnejšich kartografičeskich proekcij. (Zum Problem der vorteilhaftesten kartographischen Projektionen.) *Geod. i Aërofotos-emka*, Moskva (1965) 4, p. 115—127
- Nemeth, F.:** Szttereografikus retuleti irányszog száitása csillagászati azimutból. (Die Berechnung des Richtungswinkels der stereographischen Projektion aus dem astronomischen Azimut.) *Geod. és Kartogr.*, Budapest 17 (1965) 6, p. 401—403
- Odermatt, H.:** Eine neue Darstellung des schweizerischen Projektionssystems. *Schweiz. Z. Vermess.*, Winterthur 59 (1961) 10
- Panasiuk, J.:** Siatki kartograficzne map w skalach małych w odwzorowaniach stożkowych. (Kartographische Netzentwürfe in Kegelprojektion für kleinmaßstäbliche Karten.) *Geod. i Kartogr.*, Warszawa (1965) 1, p. 47—64



**Reyt, A.:** Les bases mathématiques et numériques des cartes de l'IGN. Premier fasc. Carte de France métropolitaine et AFN. Inst. Géogr. Nation., Paris (1961) 2. Dir. 26969

**Reyt, A.:** La projection conique conforme de Lambert — World Aeronautical Chart (Lambert WAC). Inst. Geogr. Nation., Paris (1961) 2. Dir. 26970

**Reyt, A.:** Emploi des projections en cartographie. Inst. Géogr. Nation., Paris (1963) 2. Dir. 26976, 5 p.

**Yang Qi-he:** Numerische Methode zur Ableitung beliebiger Kegelprojektionen. (Chin.) Acta Geod. Cartogr. Sin., Peking 8 (1965) 4, p. 295

**Zhong Ye-xun:** Die Projektierung und Methode der analytischen Berechnung der Mehrkegelprojektion mit ungleichmäßigem Gitter. (Chin.) Acta Geod. Cartogr. Sin., Peking (1965) 3, p. 218—236

528.236 Koordinatensysteme und -transformationen  
: 486

**Krochmal', E. M.:** Svjaz' perspektivno-koničeskich koordinat s geodezičeskimi koordinatami. (Beziehungen zwischen perspektivisch-konischen und geodätischen Koordinaten.) Tr. Char'kovsk. sel'skochoz. in-ta, Kiev (1965) 46

**Kubáček, L.:** Confidence Regions in Helmert Transformation. Stud. geophys. geod., Praha 10 (1966) 2, p. 124—136

**Milasovszky, B.:** A vetületi átszámítások egy közelítő módszere. (Ein genähertes Verfahren zur Koordinatenumformung von einer Projektion in eine andere.) Nehézipari műsz. egyet. közl., 11 (1965), p. 33—36

**Pavlov, A. A.:** Puti i sredstva avtomatizacii sostavitel'skich rabot s primeneniem elektronnyh vyčislitel'nyh mašin. (Mittel und Wege zur Automatisierung der Zusammenstellungsarbeiten unter Anwendung von Elektronenrechenmaschinen.) Dokl. Naučno-techn. konf. po kartogr. 1964, Leningrad (1965), p. 80—87

● **Pomelov, S. I.:** Preobrazovanie koordinat gustoј seti punktov iz zony v zonu. (Koordinatenumformung eines dichten Punktnetzes von einem Meridianstreifen zum anderen.) Uravnoveš i ocenka točn. setej geod. s-emočn. obosnovanija, Minsk: Urožaj 1965

**Štastný; Hamerská:** Helmertova transformace. (Helmerttransformation.) Praha: ÚGK, 1965, 26 p.

**Vincenty, T.:** Transformation of coordinates between geodetic systems. Surv. Rev., Tolworth (1965) 137, p. 128—133

528.24 Beziehungen zwischen der Erdfigur und ihren Näherungsflächen  
528.241 Lotabweichungen

: 326, 334, 478, 479, 504

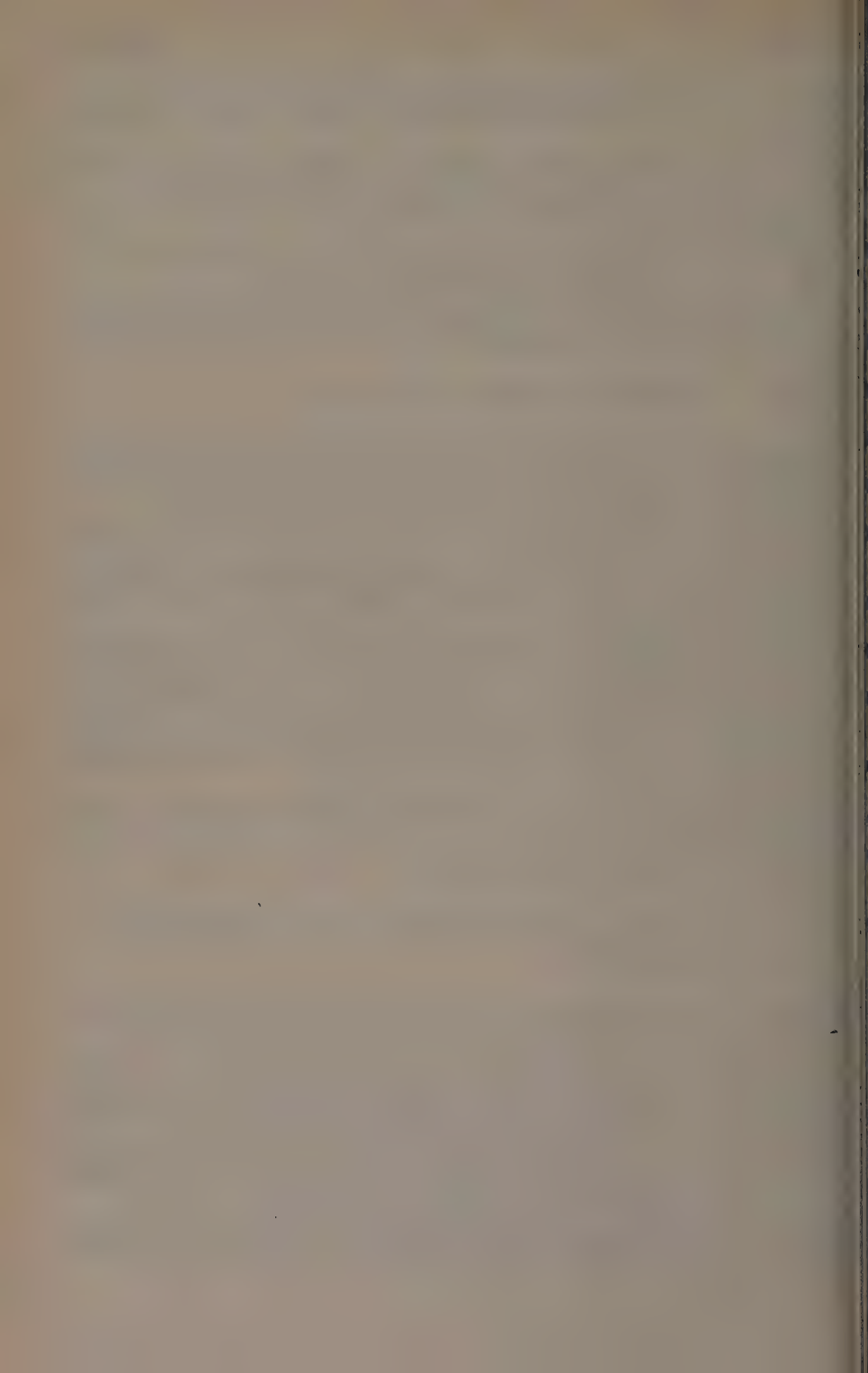
**Beljaev, N. A.:** Neposredstvennoe opredelenie astronomo-geodezičeskogo uklo-nenija otvesnoj linii. (Die direkte Bestimmung der astronomisch-geodät. Lot-abweichung.) Geod. i Kartogr., Moskva (1965) 6, p. 3—9

**Brovar, V. V.:** O formulach dlja vyčislenija vozmuščajuščego potentsiala i sostavljajuščih otklonenija otvesa na zemnoj poverchnosti. (Formeln zur Be-rechnung des Störpotentials und der Lotabweichungskomponenten auf der Erd-oberfläche.) Geod. i Aërofotos-emka, Moskva (1965) 2, p. 97—104

**Gassmann, F.; Müller, P.:** Gravimetrische Bestimmung der Gesteinsdichte und der Lotkrümmungen für den Punkt St. Anton des Basisvergrößerungsnetzes Heerbrugg, Schweiz. Schweiz. Z. Vermess., Winterthur (1961) 9, p. 311—330

**Islam, E.:** Untersuchungen zur topographisch-isostatischen Lotabweichungs-interpolation für Landesvermessungszwecke. Diss. Rhein. Friedr.-Wilh.-Univ. Bonn, (1963), 84 p.





**Koch, R.:** Die gravimetrische Lotabweichungsberechnung in begrenzten Gebieten bei lückenhaftem Schwerematerial. Diss. Allg. Vermess.-Nachr., Karlsruhe (1965) 11, p. 450

**Živković, A.:** Odredivanje odstupanja vertikalna i elipsoidne visine. (Bestimmung der Lotabweichungen und der Abweichungen der Ellipsoidhöhen.) Zb. Geod. Inst., Beograd (1965) 6, p. 29–31

528.27      Schweremessung

: 44, 49, 53, 54, 56, 259, 262, 318, 329, 335, 344, 388, 1150, 1310, 1313, 1319, 1321, 1322, 1323, 1332, 1334

**Andersen, O. B.:** Preliminary Danish activity in the field of gravity measurements at the sea. Ber. 5. Sitz. Intern. Grav. Komm., Paris (1965) Sept., 5 p.

**Autenboer, T. van:** Gravity measurements in the Sør-Rondane Mountains, Dronning Maud Land. Ber. 5. Sitz. Intern. Grav. Komm., Paris (1965) Sept., p. 532–537

**Bagi, R.:** Investigation of the secular variation of gravity field on the basis of field measurements. Ber. 5. Sitz. Intern. Grav. Komm., Paris (1965) Sept., 2 p.

**Baglietto, E. E.; Cerrato, A. A.:** Contributions à la Géodésie Appliquée. Ber. 5. Sitz. Intern. Grav. Komm., Paris (1965) Sept., 46 p.

**Barnes, D. F.; Lucas, W. H.; Allen, R. V.:** Gravity measurements over the southern Alaskan continental shelf. Trans. Amer. geophys. union, Washington 46 (1965) 1, p. 106

**Barta, Gy.:** Recent results of researches into the secular variation of gravity. Ber. 5. Sitz. Intern. Grav. Komm., Paris (1965) Sept., 8 p.

**Barta, Gy.:** The evolution of the idea of the secular variation of the gravity. Boll. Geofis., Trieste 7 (1965) 25, p. 3–5

**Botezatu, R.:** Reteaua gravimetrica a R. P. Romine I. Triangulation statiilor gravimetrice de ordinul I a R. P. Romine. Probl. Geofiz. Acad. RPR, București (1961) 1, p. 7–96

**Bragard, L.:** Methods to determine the shape of the topographical earth surface by successive regional determinations of this shape in function of regional gravity measurements or in function of these and regional vertical gravity gradient measurements. Ber. 5. Sitz. Intern. Grav. Komm., Paris (1965) Sept., 12 p.

**Brein, R.:** Die elektrische Feder bei der Messung von Schweredifferenzen mit hoher Meßgenauigkeit. Nachr. Kart.- u. Vermess.-Wes., Frankfurt/M. 1 (1964) 27, p. 41–52

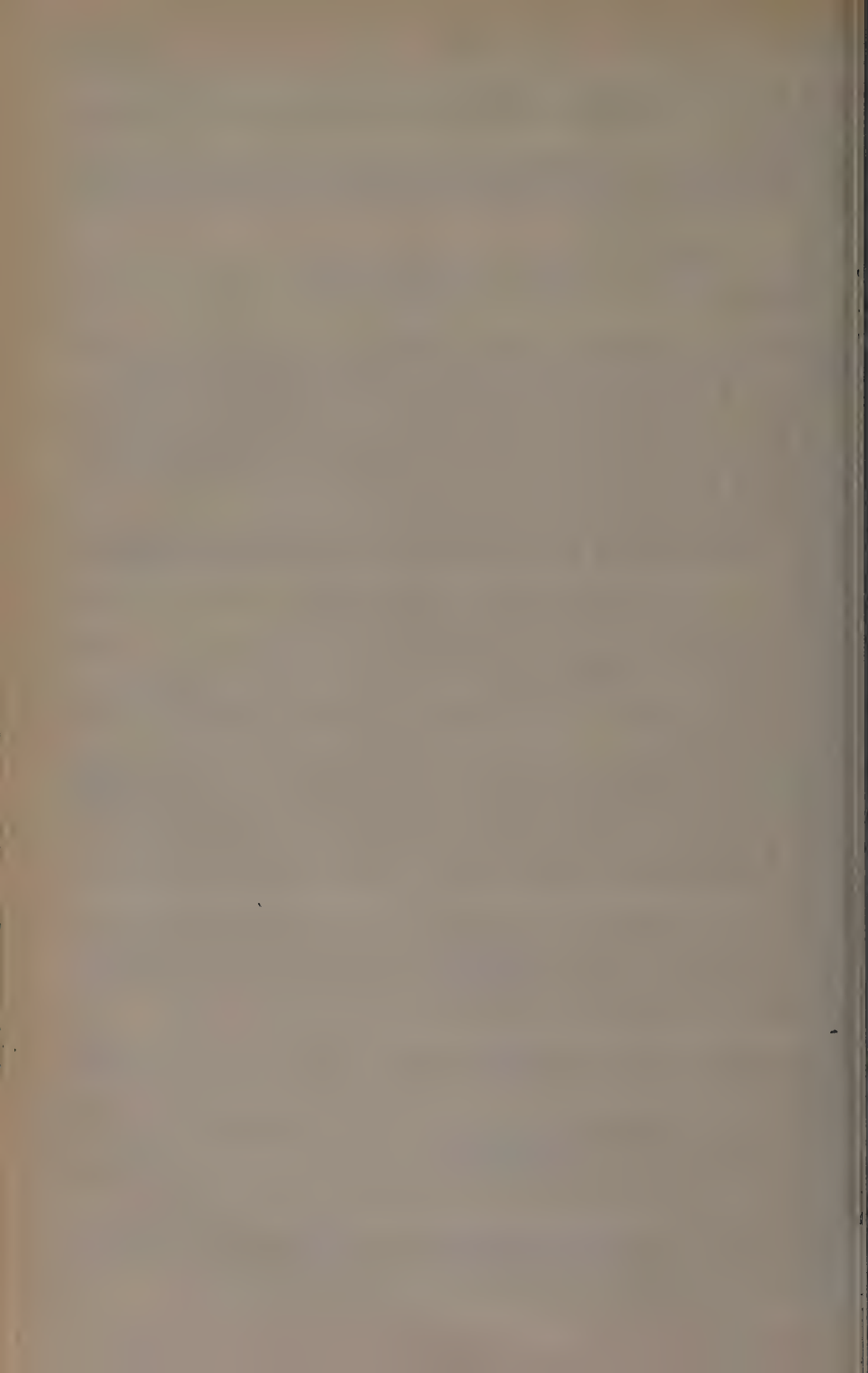
**Bulanže, Ju. D.; Pellinen, L. P.:** Soobščenie ob issledovanijach v oblasti gravimetrii, vypolnennyh v SSSR v 1962–1965 gg., predstavlennoe Meždunarodnoj gravimetričeskoj komissii Meždunarodnoj asociaci geodezii. (Bericht über die auf dem Gebiet der UdSSR durchgeführten Forschungen, vorgelegt der Intern. Grav. Komm. der AIG.) Ber. 5. Sitz. Intern. Grav. Komm., Paris (1965) Sept., 25 p.

**Bundesamt für Eich- und Vermess.-Wes., Wien:** Bericht über die Schwere-messungen in Österreich (1963–1965). Ber. 5. Sitz. Intern. Grav. Komm., Paris (1965) Sept., 1 p.

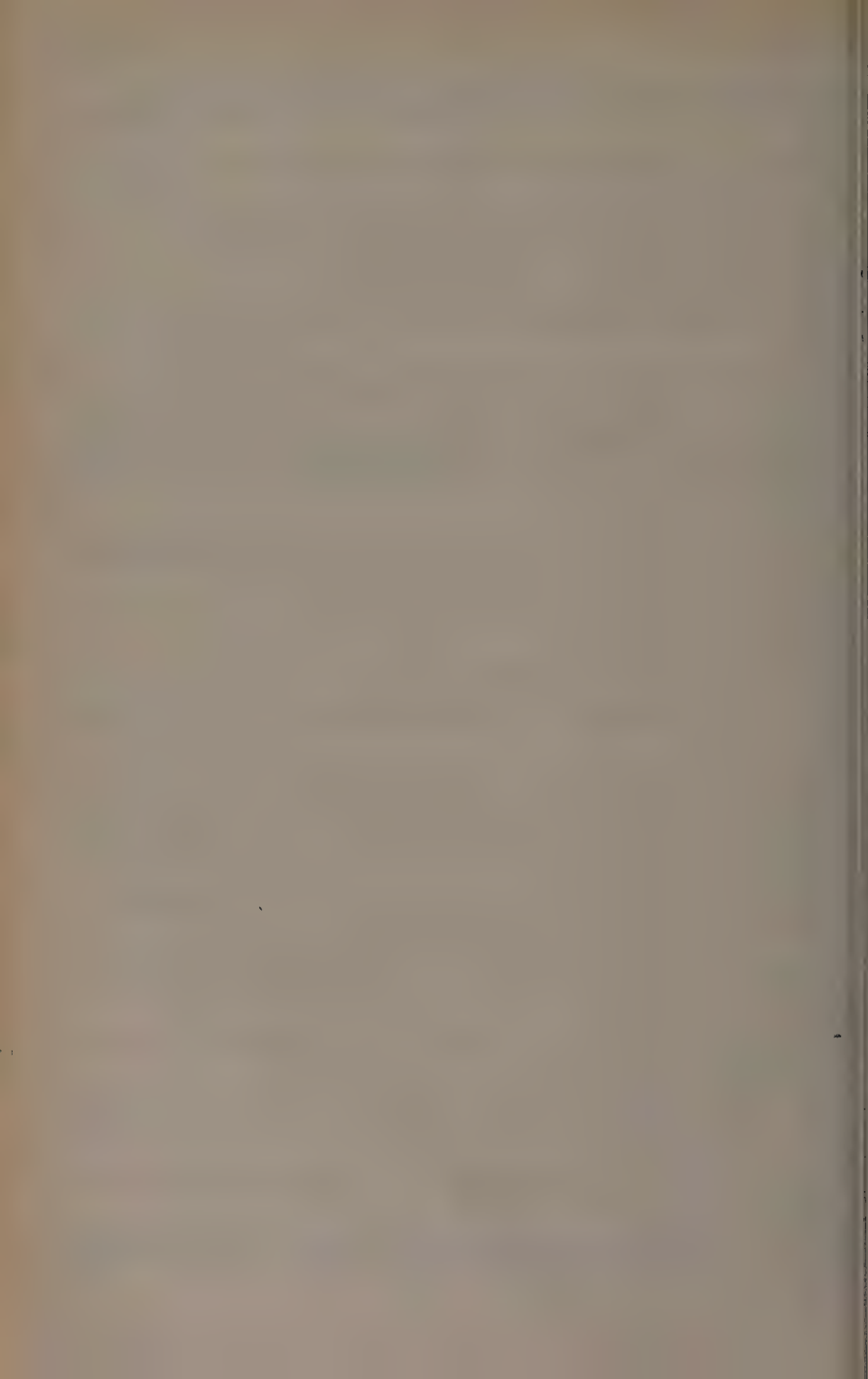
**Clement, W. G.:** Complete Bouguer gravity map of the northern part of the San Francisco Bay area and its geologic interpretation. U.S. Geol. Surv. Geophys. Inv. Map GP-468, scale 1:125 000, (1965)

**Colley, G. C.:** Gravity surveys in heavy sand dunes. Geophysics, Menasha 26 (1961) 4, p. 490–498

**Comolet-Tirman:** Quelques résultats sommaires d'études effectuées sur le gravimètre marin Askania GSS2 №. 15 du Service Hydrographique de la Marine Française. Ber. 5. Sitz. Intern. Grav. Komm., Paris (1965) Sept., 4 p.

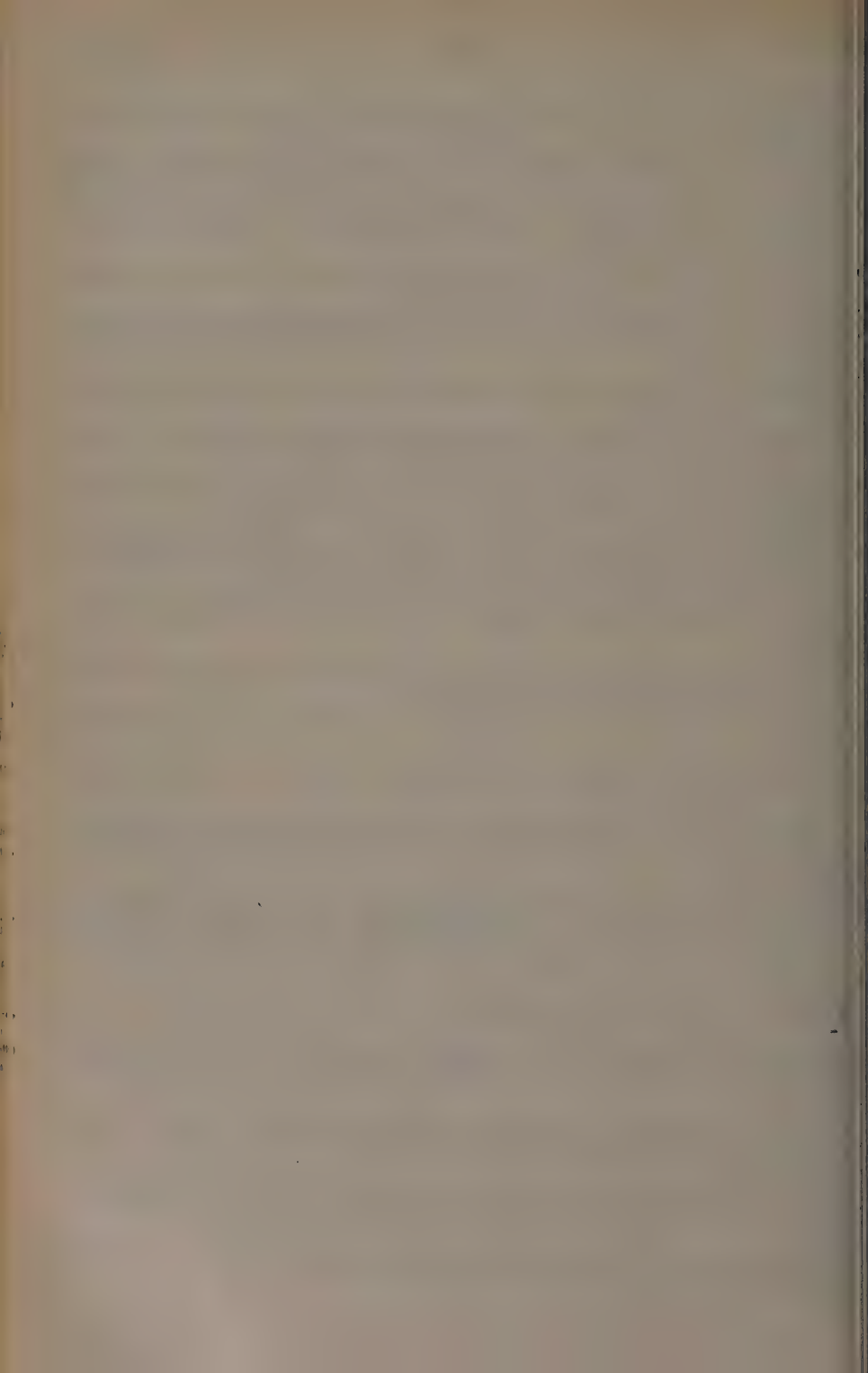


- Constantinescu, L.:** Main trends in research and applications concerning the vertical gradient of gravity. Ber. 5. Sitz. Intern. Grav. Komm., Paris (1965) Sept., 12 p.
- Cook, A. H.:** Report on absolute Measurements of Gravity. Bull. géod., Paris (1961) 59, p. 131–140
- Cook, A. H.:** A new absolute determination of the acceleration due to gravity at the NPL. Ber. 5. Sitz. Intern. Grav. Komm., Paris (1965) Sept., 1 p.
- Dooley, J. C.:** National report on gravity in Australia. Jan. 62 to June 65. Ber. 5. Sitz. Intern. Grav. Komm., Paris (1965) Sept., 12 p.
- Elbek, Y.:** Relation of gravity measurements between Padua, Italy and Diyarbakir, Turkey with the 4 Pendulum Sterneck Apparatus. Obs. Kandilli, Istanbul (1963)
- Eltner, C.:** Results of relative pendulum measurement connecting Potsdam with Rom and Antarctica. Ber. 5. Sitz. Intern. Grav. Komm., Paris (1965) Sept., 6 p.
- Fajkiewicz, Z.; Kordylewski, J.; Rejman, T.:** Zastosowanie cyfrowej maszyny matematycznej do obliczania map poprawek topograficznych sily ciezkosci. (Einsatz von Digitalrechenmaschinen für die Berechnung von Karten der topographischen Korrektur von Schweredaten.) Techn. Poszukiwań, Warszawa 4 (1965) 15/16, p. 16–26
- Gough, D. I.:** Report for Special Study Group No. 4,05 of the International Association of Geodesy on gravity measurements on the North American Calibration Line. Ber. 5. Sitz. Intern. Grav. Komm., Paris (1965) Sept., 11 p.
- Graf, A.:** Entwicklungen in der Gravimetrie. Allg. Vermess.-Nachr., Karlsruhe 73 (1966) 4, p. 121–124
- Grašič, M.:** Rapport sur les travaux gravimétriques en Yougoslavie. Ber. 5. Sitz. Intern. Grav. Komm., Paris (1965) Sept., 4 p.
- Grossmann, W.:** Arguments for the new calculation of the gravity measurements carried out by the geodetic Institute. Bull. Inf., Bur. grav. intern., Paris (1965) 11, p. 74–76
- Groten, E.:** On gravity prediction using mean anomalies. Ohio State Univ., Inst. Geod., Photogramm. & Cartogr., Columbus (1965) Rep. Nr. 47
- Groten, E.:** On the accuracy of the three components  $\delta A g / \delta x_i$  at low elevations derived from gravity anomalies. Ohio State Univ. Inst. Geod., Photogramm. & Cartogr., Columbus (1965) Rep. Nr. 48
- Grušinskij, N. P.:** Opyt primenenija gravimetra na nadvodnom korable. (Versuch zur Anwendung eines Gravimeters auf einem Überwasserschiff.) Morsk. grav. issled. Sb. Statej, Moskva (1961), p. 69–76
- Grušinskij, N. P.:** Vvedenie v gravimetriju i gravimetričeskiju razvedku. (Einführung in die Gravimetrie und in die gravimetrische Erkundung.) Mosk. Univ., (1961), 206 p.
- Harrison, J. C.; Huene, R. E. von; Corbato, C. E.:** A gravity map of the continental borderland of southern California. Trans. Amer. geophys. union, Washington 46 (1965) 1, p. 49–50
- Helfer, M. D.; Caputo, M.; Harrison, J. C.:** Gravity measurements across the Pacific and Indian Oceans (Monsoon Expedition). Inst. Geophys. Planet. Phys. UCLA, (1960) Interim Rep.
- Helfer, M. D.; Hager, C. L.; Caputo, M.:** Gravity measurements over the Pacific Ocean an the Indian Ocean during 1962. Inst. Geophys. Planet. Phys. UCLA, (1962) Interim Rep.
- Hill, D. P.:** The U. S. Geological Survey's gravity program in Washington, Idaho, Montana and Wyoming. Trans. Amer. Geophys. Union, Washington 46 (1965) 1, p. 214–217

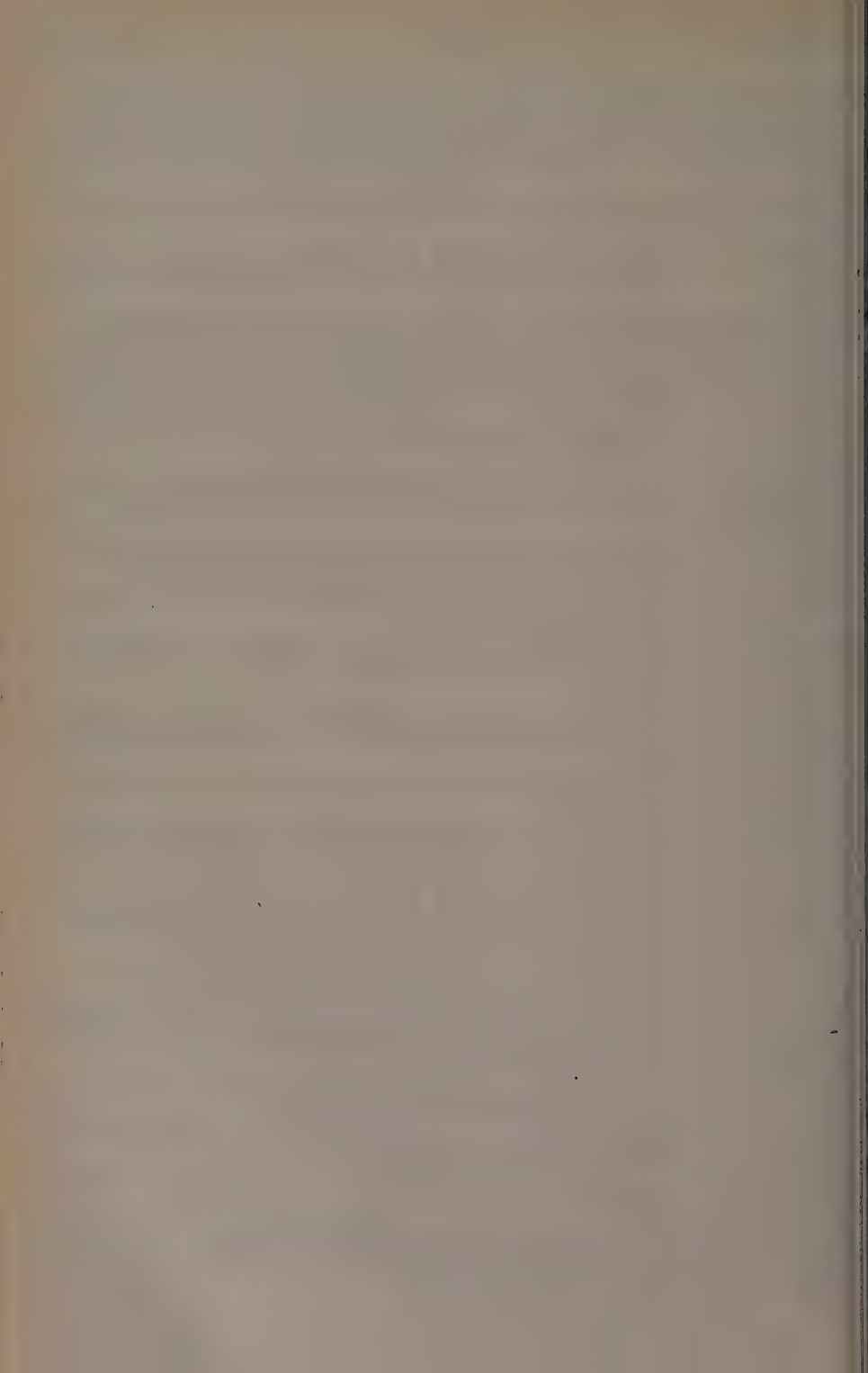




- Honkasalo, T.:** National report of gravity measurements in Finland 1963–1965. Ber. 5. Sitz. Intern. Grav. Komm., Paris (1965) Sept., p. 1–3
- Honkasalo, T.:** Proposal for the Uniform Adjustment of the National Gravity Net of Fennoscandia. Ber. 5. Sitz. Intern. Grav. Komm., Paris (1965) Sept., p. 5–6
- Hytönen, E.:** Absolute gravity measurements with long wire pendulum in Helsinki. Report on progress of the experiments. Ber. 5. Sitz. Intern. Grav. Komm., Paris (1965) Sept., p. 4–5
- Innes, M. J. S.:** National report on gravity measurements in Canada. Ber. 5. Sitz. Intern. Grav. Komm., Paris (1965) Sept., p. 1–6
- Joyner, G. L.; Dehlinger, P.:** Surface ship gravity measurements in the Gulf of Mexico made aboard the Hidalgo in June 1958. J. Geophys. Res., Washington **66** (1961) 3, p. 2540
- Kamela, C.:** Rapport National de la Pologne. Ber. 5. Sitz. Intern. Grav. Komm., Paris (1965) Sept., 2 p.
- Khosla, K. L.:** National Report on the Gravimetric Work of the Survey of India. Ber. 5. Sitz. Intern. Grav. Komm., Paris (1965) Sept., 5 p.
- Kitsunezaki, T.:** An interim report on the absolute measurement of gravity at NRLM. Ber. 5. Sitz. Intern. Grav. Komm., Paris (1965) Sept., 8 p.
- Kneissl, M.:** Fundamental European Gravity Network. Special study group № 6 of the I. A. G. "Establishment of gravity meter calibration lines and formation of regional networks". Trav. AIG, Paris **22** (1964), p. 211–214
- LaCoste, L. J. B.; Harrison, J. C.:** Some theoretical considerations in the measurement of gravity at sea. Geophys. J. roy. astron. Soc., London **5** (1961) 2, p. 89–103
- Lagrula, M. J.:** Ébauche d'une théorie de la formation des continents. Ber. 5. Sitz. Intern. Grav. Komm., Paris (1965) Sept., 3 p.
- Lange, W.:** Seegravimetrie. Freib. Forsch.H. C 109, Geophys., Akad.-Verl. Berlin (1961)
- Loncarevic, B. D.:** The Orpheus gravity anomaly. Trans. Amer. Geophys. Union, Washington **46** (1965) 1, p. 49
- Lum, D.:** Gravity measurements east of the Black Hills and along a line from Rapid City to Sioux Falls, South Dakota. South Dakota State Geol., Surv. Rept., (1961) **88**, 26 p.
- Malovičko, A. K.:** Ob ocenke točnosti opornych gravimetričeskich punktov i obščich principach razvitija opornych setej. (Über die Bewertung der Genauigkeit gravimetr. Festpunkte und der allgemeinen Entwicklungsprinzipien von Festpunktnetzen.) Vopr. obrab. i interpret. geofiz. nablj., Sb. statej, Perm (1964) **5**, p. 3–9
- Martins, J. M.:** Rapport sur l'activité gravimétrique au Portugal. Ber. 5. Sitz. Intern. Grav. Komm., Paris (1965) Sept., 5 p.
- Mazzon, C.; Tomelleri, V.:** La campagna gravimetrica pendolare italiana dell'Africa meridionale risultati preliminari. Rendic. Sc. Nat. Ist. Lombardo, **98** (1964) 1
- Mazzon, C.; Tomelleri, V.:** La nuove misure pendolari lungo la linea europea di taratura dei gravimetri. Rapporto preliminare. Ric. Sci., **4** (1964) 4, Ser. 2, p. 477–484
- Moran, T. F.:** Report on Progress of the AFCRL Absolute Gravity Experiment by Reversible Pendulum. Ber. 5. Sitz. Intern. Grav. Komm., Paris (1965) Sept., 15 p.
- Moritz, H.:** Schwerevorhersage und Ausgleichsrechnung. Z. Vermess.-Wes., Stuttgart (1965) **6**, p. 181–184



- Novoselickij, V. M.:** Sglaživanje anomalij sily tjažesti na osnove korreljacii i preobrazovanija trechmernih polej v dvuchmernye. (Glättung der Schwereanomalien auf Grund der Korrelation und Umformung 3-dimensionaler Fehler in 2-dimensionale.) Vopr. obrab. i interpret. geofiz. nabl., Sb. statej, Perm (1964) 5, p. 55—58
- Okuda, T.:** Western Pacific Calibration Line. Ber. 5. Sitz. Intern. Grav. Komm., Paris (1965) Sept., 2 p.
- Ostenso, N. A.; Hartog, S. L. D.; Black, D. J.:** Gravity investigations from ice island Arlis 2, Artic Ocean. Trans. Amer. Geophys. Union, Washington 46 (1965) 1, p. 233
- Pellinen, L. P.:** Opređenje koëfficientov razložénija gravitacionnogo potencijala Zemli po šarovym funkcijam iz sovmestnoj obrabotki gravimetričeskich i sputnikovych dannych. (Bestimmung der Koeffizienten des Gravitationspotentials der Erde nach Kugelfunktionen aus der gemeinsamen Bearbeitung von gravimetr. und Satellitendaten.) Geod. i Aërofotos-emka, Moskva (1965) 5, p. 65—73
- Pettersson, L.:** Report on gravimetric work in Sweden. Ber. 5. Sitz. Intern. Grav. Komm., Paris (1965) Sept., 3 p.
- Reicheneder, K.:** Some remarks on the so-called reference high of a gravity value measured with the pendulum. Ber. 5. Sitz. Intern. Grav. Komm., Paris (1965) Sept., 4 p.
- Reicheneder, K.:** About the influence of the height of the measuring system in a gravimeter. Ber. 5. Sitz. Intern. Grav. Komm., Paris (1965) Sept., 4 p.
- Rice, D. A.:** Gravimetric Activities of the United States 1962—1965. Ber. 5. Sitz. Intern. Grav. Komm., Paris (1965) Sept., 14 p.
- Sakuma, A.:** Note sur l'état actuel de la mesure absolue de la pesanteur au Bureau International des poids et mesures. Ber. 5. Sitz. Intern. Grav. Komm., Paris (1965) Sept., 2 p.
- Sommer, M.; etc.:** Deutscher Landesbericht (DDR) zur Sitzung der Internationalen Gravimetrischen Kommission Paris 1965. Ber. 5. Sitz. Intern. Grav. Komm., Paris (1965) Sept., 8 p.
- Szabó, B.:** The status of the world gravity standardization and first-order net. AFCRL, Bedford (1965), 19 p.
- Talwani, M.; Hayes, D. E.:** An analog system for the continuous computation of cross-coupling and off-leveling errors for sea-surface gravity observations. Trans. Amer. Geophys. Union, Washington 46 (1965) 1, p. 48
- Tengström, E.:** Mediterranean work of the special study group no. 16 of the International Association of Geodesy carried out by the Institute of Geodesy. Part I. Gravity ties in the Mediterranean. Upsala Univ., (1961), 24 p.
- Togliatti, G.:** An analysis of the gravity measurements on the European calibration line. Ber. 5. Sitz. Intern. Grav. Komm., Paris (1965) Sept., 13 p.
- Torge, W.:** Ergebnisse der von 1958 bis 1964 ausgeführten Gravimetermessungen des Geodätischen Institutes der Technischen Hochschule Hannover. Ber. 5. Sitz. Intern. Grav. Komm., Paris (1965) Sept., 4 p.
- Tráger, L.:** Návrh na výrovnání gravimetrické sítě. (Vorschlag für die Ausgleichung des gravimetr. Netzes.) GTÚ, Praha (1964), 15 p.
- Trovaag, O.; Jelstrup, G.:** Norway — Report on gravimetric work 1962—65. Ber. 5. Sitz. Intern. Grav. Komm., Paris (1965) Sept., 2 p.
- Uotila, U. A.:** World-Wide Gravity Data. Ber. 5. Sitz. Intern. Grav. Komm., Paris (1965) Sept., 2 p.
- **Vasil'eva, I. L.; etc.:** Ustrojstvo, naladka, remont i ékspluatacija gravimetričeskoj apparatury. (Der Aufbau, die Reparatur und die Benutzung gravimetr. Apparaturen.) Moskva: Nedra, 1964, 224 p.



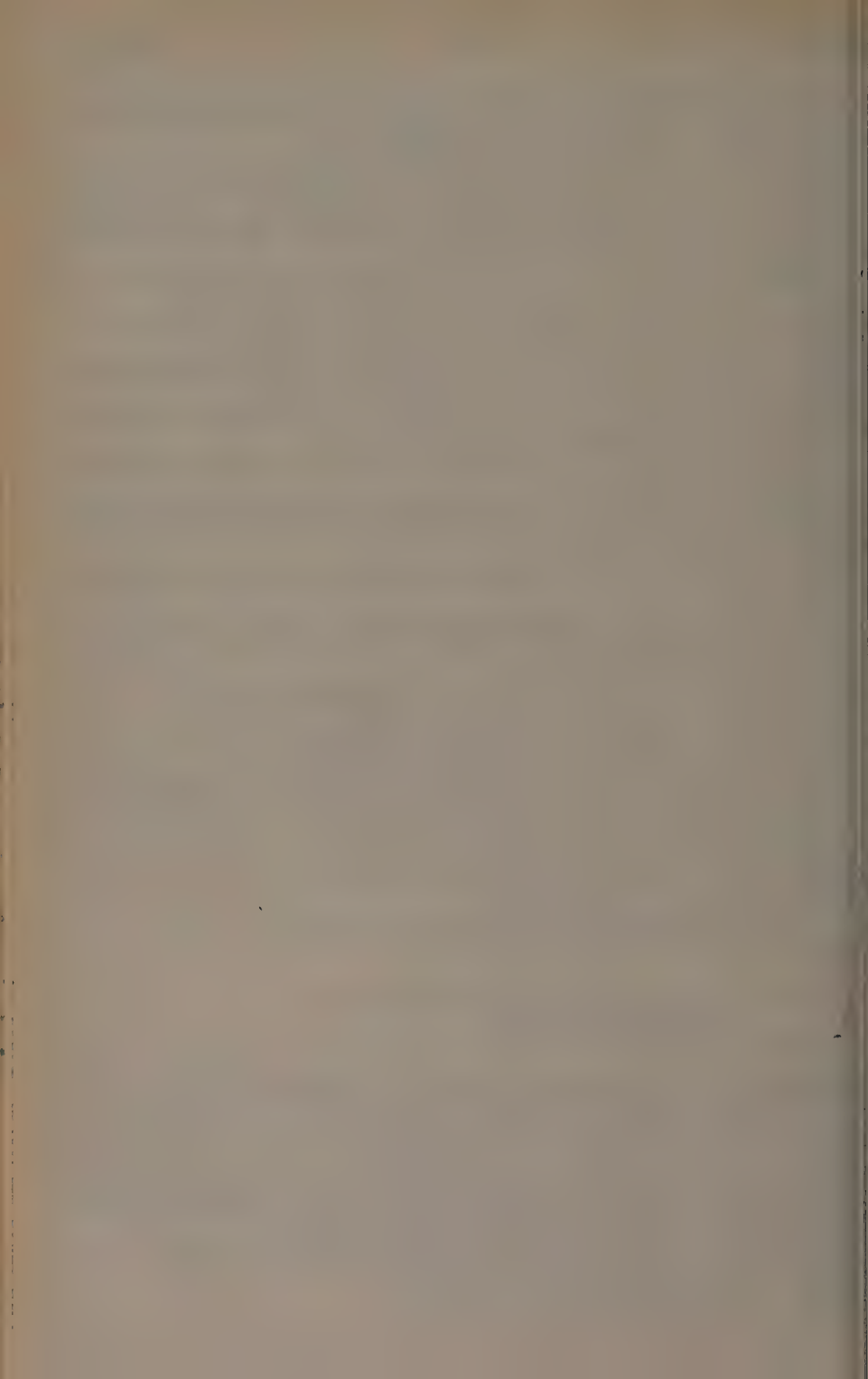
1. **Wall, R. E.; Talwani, M.; Worzel, J. L.:** Further measurements of the cross-coupling and off leveling errors for sea-surface gravity observations. Trans. Amer. Geophys. Union, Washington 46 (1965) 1, p. 47
2. **Whalen, C. T.:** Extension of the Euro-African calibration line from Rome to Cape Town. Trans. Amer. Geophys. Union, Washington 46 (1965) 1, p. 46–47
3. **Whalen, C. T.:** Report on 1381st Geodetic Survey Squadron. Gravity Surveys Made Under the APCS World Gravity Base Survey Plan, 1963–1965. Ber. 5. Sitz. Intern. Grav. Komm., Paris (1965) Sept., 14 p.
4. **Woollard, G. P.:** The role of gravimeter observations in the establishment of gravity standardization values. Univ. Hawaii, Inst. Geophys., (1964)
5. **Woollard, G. P.:** Gravity control network in the western United States. Trans. Amer. Geophys. Union, Washington 46 (1965) 1, p. 205–209
6. **Woollard, G. P.:** The Bouguer Gravity Anomaly Map of the United States. Trans. Amer. Geophys. Union, Washington 46 (1965) 1, p. 197–202
7. **Woollard, G. P.; Rose, J. C.:** An evaluation of the World's gravity control. J. Geophys. Res., Washington 66 (1961) 8, p. 2571
8. ... Informe Nacional de la Republica Argentina. Ber. 5. Sitz. Intern. Grav. Komm., Paris (1965) Sept., 39 p.
9. ... Deutscher Landesbericht zur Sitzung der Internationalen Gravimetrischen Kommission in Paris 13.–18. September 1965 (BRD). Ber. 5. Sitz. Intern. Grav. Komm., Paris (1965) Sept., 5 p.
10. ... France. Etat des travaux gravimétriques. Ber. 5. Sitz. Intern. Grav. Komm., Paris (1965) Sept., 1 p.
11. ... Supplement to the Iranian National Report on Gravity Measurements in Iran to the International Gravity Commission in Paris. Ber. 5. Sitz. Intern. Grav. Komm., Paris (1965) Sept., 15 p.
12. ... Ireland-Report to be presented to the Commission Gravimétrique Internationale. Ber. 5. Sitz. Intern. Grav. Komm., Paris (1965) Sept., 1 p.
13. ... Report on the Gravimetry in Japan for the Period from July, 1962, to June, 1965. Ber. 5. Sitz. Intern. Grav. Komm., Paris (1965) Sept., 5 p.
14. ... Bericht über die in den Jahren 1962–1965 ausgeführten gravimetrischen Arbeiten in der Schweiz. Ber. 5. Sitz. Intern. Grav. Komm., Paris (1965) Sept., 5 p.
15. ... Report on Gravity Studies in South and South West Africa. Ber. 5. Sitz. Intern. Grav. Komm., Paris (1965) Sept., 1 p.
16. Rapport sur l'activité gravimétrique en Tchécoslovaquie. Ber. 5. Sitz. Intern. Grav. Komm., Paris (1965) Sept., 4 p.
17. ... United Kingdom. Gravity measurements 1963–1965. Ber. 5. Sitz. Intern. Grav. Komm., Paris (1965) Sept., 6 p.

528.28      Astronomisch-geodätische Ortsbestimmung.  
Geographische Koordinaten

: 153, 508, 591, 1262, 1263, 1277, 1431

1. **Arnold, K.:** Zur Bestimmung geodätischer Azimute aus Simultanbeobachtungen von Satelliten. Gerlands Beitr. Geophys., Leipzig 74 (1965) 6, p. 441–450
2. **Bhattacharji, J. C.:** Azimuth variation from observations of close circumpolar stars. Surv. Rev., Tolworth 18 (1966) 139, p. 208–213
3. **Borkowski, K.:** Wpływ błędów zaokrąglenia wartości tabelaryzowanych dokładność obliczenia azymutu gwiazdy Biegunowej. (Einfluß der Rundungsfehler tabellierter Werte auf die Genauigkeit der Berechnung des Azimutes der Polaris.) Geod. i Kartogr., Warszawa 15 (1966), 1, p. 27–32
4. **Bülow-Olsen, H.:** Determinations of longitude and latitude in Denmark 1960. Geod. inst. skrifter, København (1965) 37, 30 p.





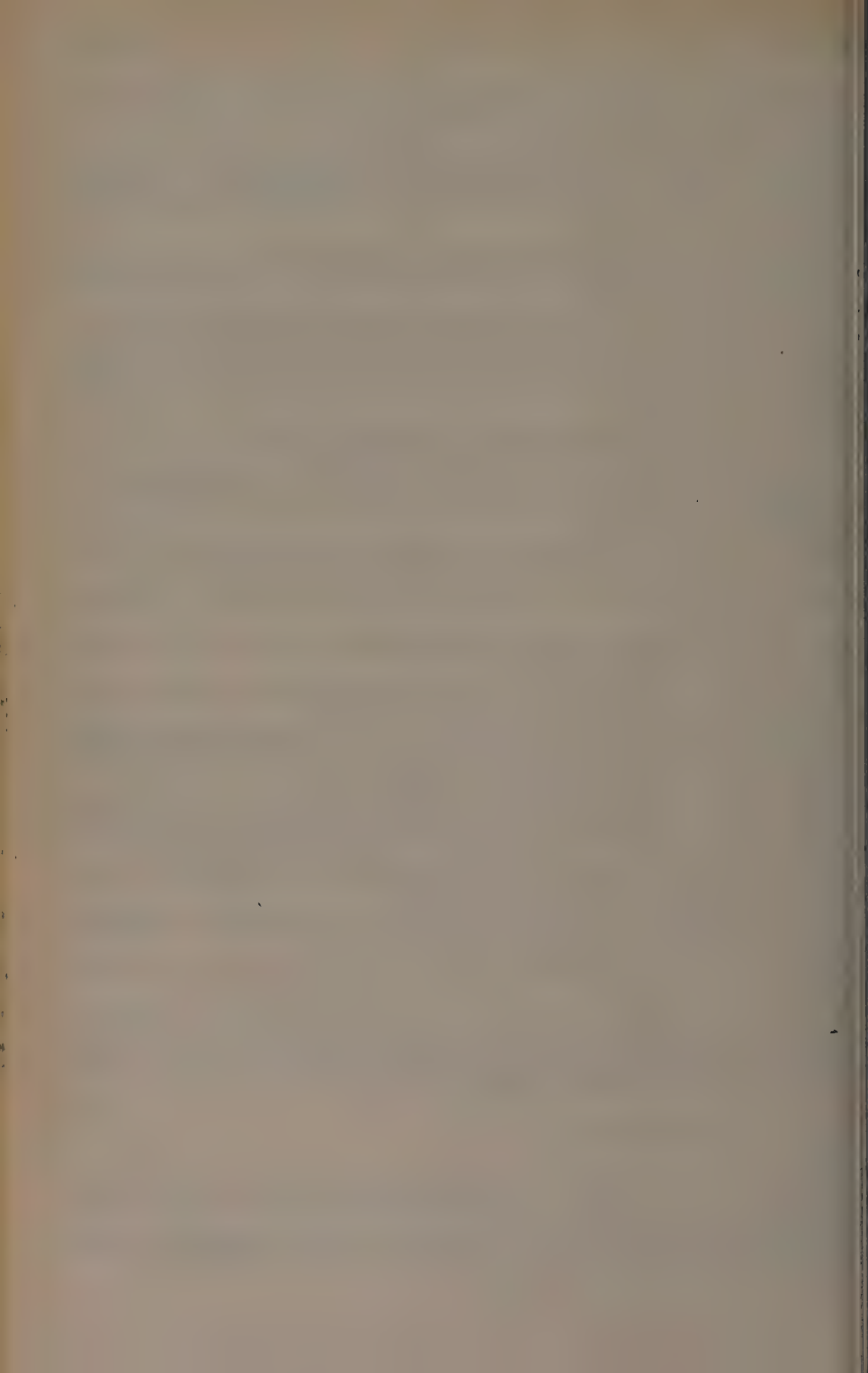
- Butkevič, A. V.:** O vyčislenii azimutov Poljarnoj. (Berechnung der Azimute mit Polaris.) Geod. i Kartogr., Moskva (1966) 2, p. 14—16
- Butkevič, A. V.; Kryžanovskij, A. A.:** Približennoe opredelenie azimuta po nabljudenijam zvezd v vertikale Poljarnoj (po sposobu A. A. Luker'ina). (Die genäherte Bestimmung des Azimuts mittels Sternbeobachtungen im Vertikal von Polaris [Luker'in-Verfahren].) Izv. vysš. zav., Geod. i Aërofotos-emka, Moskva (1965) 5, p. 59—64
- Fischer, W.:** Vorschläge zur Bestimmung der Lotabweichungen auf den Punkten des Basisvergrößerungsnetzes Heerbrugg. Schweiz. Z. Vermess.-Wes., Winterthur 63 (1965) 7, p. 197—204
- Kabelač, J.:** Preryvistoe osveščenje polja zrenija pri metode sootvetstvjuščich vysot i odnositel'nye ukłonenija otvesa v Vysokich Tatrach. (Unterbrochene Beleuchtung des Gesichtsfeldes bei der Methode der gleichen Höhen und der relativen Lotabweichungen in der Hohen Tatra.) Stud. geophys. geod., Praha 10 (1962) 2, p. 147—155
- Kenney, D. J.:** Internal measurement of latitude, radius vectors and other geophysical properties. Boll. Geofis., Trieste 7 (1965) 25, p. 31—34
- Meinig, M.:** Anwendung eines Prismenvorsatzes bei astronomischen Ortsbestimmungen nach der Azimutstandlinienmethode. Wiss. Z. TU Dresden, (1965) 1, Sonderdruck, p. 95—102
- Mju Czjan-sin:** Drei Fehler, die die Breitenbestimmung nach dem Talcott-Verfahren beeinflussen. (Chin.) Cehui tongbao, 9 (1965) 1, p. 20—22
- Munck, W. H.:** Discussion of the analysis of Latitude observations. Bull. géod., Paris (1961) 59, p. 45
- Opie, B. P.:** The accuracy of circum-elongation observations for azimuth. Surv. Rev., Tolworth (1965) 137, p. 107—119
- Pieczynski, L.:** Determination of azimuth and geographical latitude without time recording. Geodezja, Warszawa (1965) 16, p. 21—79
- Rudskij, V. I.:** Peredača astronomičeskich koordinat s odnogo punkta na drugoj. (Übertragung der astron. Koordination von einem Punkt auf den anderen.) Geod., Kartogr. i Aërofotos-emka, L'vov (1965) 2, p. 47—51
- Sárdy, A.:** A Horrebow-libellák hőmérsékleti együtthatójának laboratóriumi meghatározása. (Die Bestimmung des Temperaturkoeffizienten der Horrbowschen Libellen im Labor.) Geod. és Kartogr., Budapest (1965) 5, p. 331—337
- Schnädelbach, K.:** Simultane Ortsbestimmung durch Photographie der Sternbahnen. Diss. TH Karlsruhe, Geod. Inst., 1966
- Sigl, R.:** Kritische Untersuchung der Methoden der geodätischen Astronomie. Dt. Geod. Komm., Rh. A, München (1961) 38, p. 73—74
- Tagaki, S.:** Theoretical corrections to the observed latitude. (Jap.) Publ. Astron. Soc., (1961) 13, p. 115—120
- Tjuterev, G. S.:** Vlijanie vetra na rezul'taty opredelenija široty i vremeni v Pulkove, Cherstmonso i Tokio. (Der Einfluß des Windes auf Ergebnisse der Breiten- und Zeitbestimmung in Pulkovo, Herstmonceaux und Tokyo.) Izv. glavn. astron. obs. Pulkovo, Leningrad (1965) 6, p. 103—114

528.3 Landesvermessung

: 42, 320

**Gleinsvik, P.:** Hjelpetabeller til den høyere geodesi. Norsk T. Jordsk. og Landmal., Bergen (1965) 1, p. 237

...: First major geodetic survey in 30 years. Surv. & Mapp., Washington 25 (1965) 4, p. 619



● ....: Nastavlenie po predvaritel'nomu vyčisleniju gosudarstvennyh geodezičeskich setej. (Anleitung zur Vorberechnung der staatl. geodät. Netze.) Moskva: Nedra, 1966, II. Qart.

528.31      Anlage und Gliederung der Landesvermessung

528.32      Basismessung

528.33      Trigonometrische Netze

: 27, 31, 111, 268, 295, 296, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 314, 315, 330, 347, 378, 389, 478, 494, 546

**Aleksandrov, B. G.:** Analiz točnosti èlementov sdvoennoj cepi treugol'nikov, proložennyh meždu dvumja žestkimi punktami. (Analyse der Genauigkeit von Elementen in Doppeldreiecksketten, die zwischen zwei Festpunkten angelegt wurden.) Tr. Char'kovsk. sel'skochoz. in-ta, Kiev (1965) 46

**Andreev, S. M.:** O rekonstrukcii setej trianguljicii 2-ogo klassa. (Über die Umgestaltung der Triangulationsnetze II. Ordnung.) Bjul. po racional., Moskva (1965) 85, 16 p.

**Ansermet, A.:** Les réseaux géodésiques amplificateurs de bases ne sont ils plus actuels? Schweiz. Z. Vermess.-Wes., Winterthur 62 (1964) 6, p. 200—205

**Asplund, L.:** Rikstriangulering. Sv. Landmät. T., Stockholm (1964) 5—6, p. 710—714

**Berg, H. van den:** Rijksdriehoeksmeting en hoofdpuutennet. Beschouw. techn. aspect. rapp. Staatscomm. inzake Kad., (1965), p. 30—36

**Brancevič, V. S.:** Nekotorye teoretičeskie voprosy postroenija geodezičeskich setej iz četyrechugol'nikov bez diagonalej. (Einige theoretische Fragen der Anlage von Netzen, die aus Vierecken ohne Diagonalen bestehen.) In: ● Uravnoveš. i ocenka točn. setej geod. s-emočn. obosnovanija. Minsk: Urožaj, 1965

**Cook, J. A., jr.:** Establishment of a first-order triangulation network at the Ohio State University (Master's thesis). Ohio State Univ., Columbus (1965), 83 p.

**Djačenko, L. F.:** Mnogogruppovoe uravnavanie trianguljicii s izmerennymi napravlenijami po sposobu uslovných nabljudenij. (Mehrgruppenausgleichung von Triangulationsseiten nach vermittelnden Beobachtungen.) Izv. vysš. zav., Geod. i Aërofotos-emka, Moskva (1961) 5

**Evčenko, S. F.:** Izmerenie gorizontaľnych uglov na punktach trianguljicii 1 klassa s dlinnymi storonami. (Horizontalwinkelmessung auf Punkten trigonometrischer Netze I. Ordnung mit langen Seiten.) Geod. i Kartogr., Moskva (1965) 8, p. 21—24

**Fleury, M.:** Calcul automatique des triangulations géodésiques. Bull. A. I. G., Inst. géogr. Nat., Paris (1965) 33, p. 78—80

**Gajdaev, P. A.; Lobačev, V. M.:** O točnosti izmerenija i kačestve postroenija chodov i zven'ev poligonometrii 3 i 4 klassa (V porjadke obsuždenija). (Über die Meßgenauigkeit und Qualität der Anlage von Zügen und Ketten in der Polygonometrie III. und IV. Ordnung.) Geod. i Kartogr., Moskva (1965) 7, p. 18—26

**Gajdaev, P. A.:** Uravnavanie geodezičeskoj seti 3 i 4 klassov. (Ausgleichung geodätischer Netze III. und IV. Ordnung.) Moskva: Nedra, 1965 IV

**Giej Czin-chua:** Formeln für die Stationsausgleichung in der Triangulation. (Chin.) Cehui tongbao, 9 (1965) 2, p. 6—9

**Glensvik, P.:** Die Plazierung geodätischer Netze auf dem Erdellipsoid mit Hilfe astronomischer Beobachtungen. Allg. Vermess.-Nachr., Karlsruhe 71 (1964) 6, p. 200—210

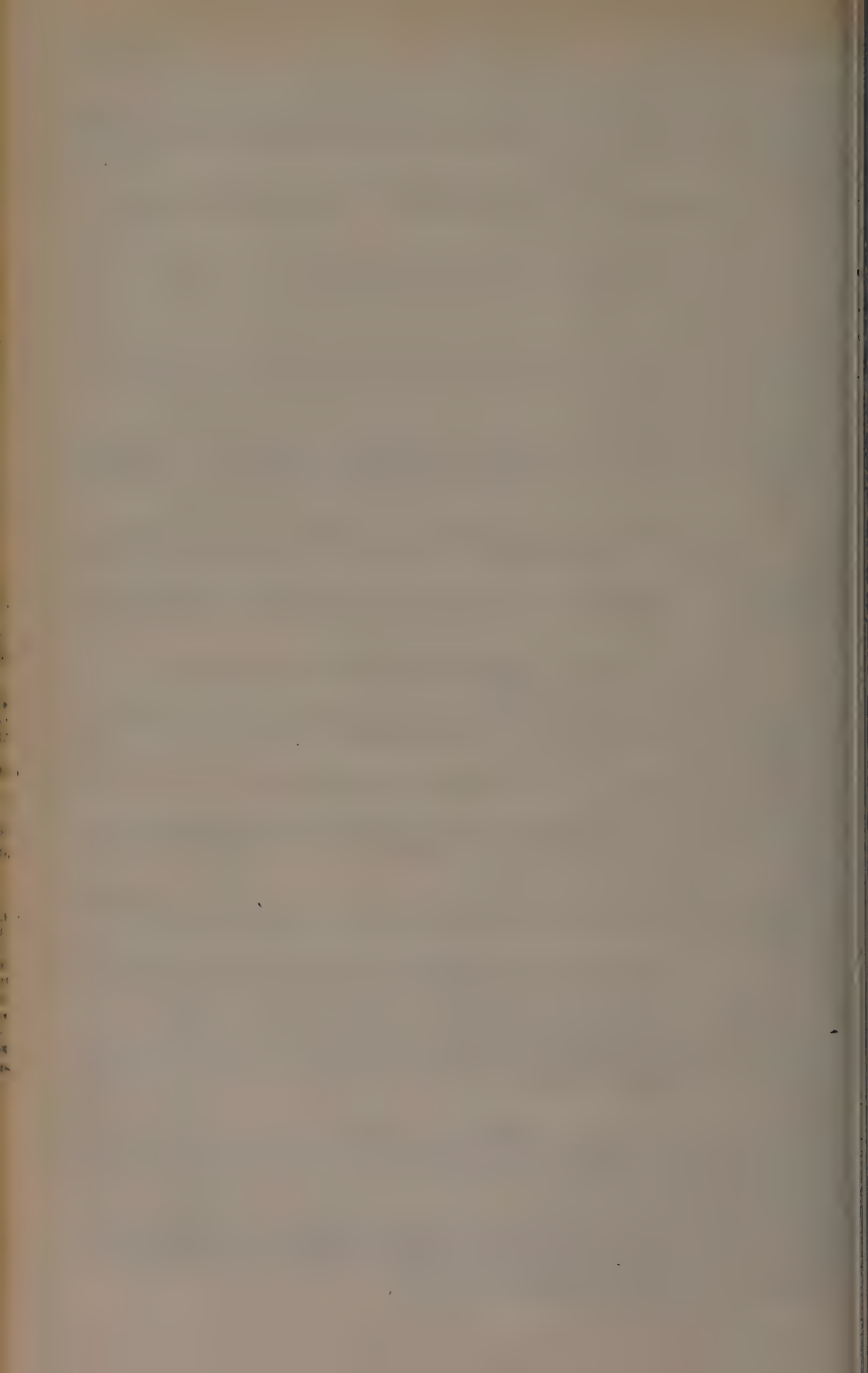
**Hönyi, E.:** Kitoltohalozatunk hozbeiktatott pontjanauk megbizhatosaga. (Die Zuverlässigkeit von Verdichtungspunkten im ungarischen Füllnetz.) Geod. és Kartogr., Budapest 13 (1961) 3

**Juakkola, M.:** Die allgemeinen Dreiecksmessungen der geodätischen Abteilung des Finnischen Landesvermessungsamtes. Vortrag auf dem V. Internationalen Kurs für geodätische Streckenmessung 1965 in Zürich. Helsinki, (1965), 8 p.





- Koronowski, R.:** Problem gestoci oraz sposobu rozmieszczenia baz i azymutow Laplace'a w sieciach triangulacyjnych. (Über das Problem der Dichte und der Verteilung von Laplacepunkten in einem Triangulationsnetz.) Geod. i Kartogr., Warszawa 10 (1961) 2, p. 93–118
- Krjukov, Ju. A.:** Opyt proloženija poligonometrii 1 klassa. (Erfahrung bei der Anlage der Polygonometrie I. Ordnung.) Geod. i Kartogr., Moskva (1965) 7, p. 26–27
- Löbel, P.:** Die Einschaltung von Punktgruppen durch Annäherungsverfahren. Allg. Vermess.-Nachr., Karlsruhe 72 (1965) 10, p. 409–413
- Mather, R. S.:** Residual errors in adjusted sequences. Surv. Rev., Tolworth (1965) 138, p. 175–189
- **Michnevici, G. V.:** Metodičeskoe posobie po ocenke točnosti pri proektirovanii triangulacii i poligonometrii. (Methodische Anleitung zur Genauigkeitseinschätzung bei der Projektierung von Triangulationen und Polygonometrie.) Moskva: Nedra 1965, 67 p.
- Mogil'nyj, S. G.:** K voprosu ob uravnavanii triangulacii po uglam pri izmerenijach napravlenijach. (Zur Frage der Triangulationsausgleichung nach Winkeln bei gemessenen Richtungen.) Razrabotka mestorožd. polezn. iskopaem., (1965) 3, p. 11–23
- Nikiforov, B. I.; Zapasskij, S. I.:** Dopustimye nevjazki poljusnych uslovij. (Zulässige Widersprüche der Seitenbedingungen.) Geod. i Aërofotos-emka, Moskva (1965) 2, p. 81–82
- Oberläuter, M.:** Ausgleichung von trigonometrischen Netzen mit übermäßiger „Rechenbreite“ auf Rechenautomaten. Arb. Geod. u. Kartogr. Dienst, Leipzig 5 (1965), p. 39–78
- Penew, E.:** Neue Tendenzen und Hinweise in der Triangulierung. Dt. Geod. Komm., Rh. B, München (1966) 123, p. 9
- Runje, D.:** O tačnosti dužina definiranih triangulacionim tačkama. (Über die Genauigkeit der Längen, die durch Triangulierungspunkte bestimmt sind.) Geod. list., Zagreb (1965) 4–6, p. 124–132
- Sjuj Czen-jan:** Stationsausgleichung bei Gruppenbeobachtungen. (Chin.) Cehui tongbao, 9 (1965) 4, p. 27–33
- Smetana, W.:** Über die wirtschaftliche Anlage, Beobachtung und Berechnung von terrestrisch zu bestimmenden EP-Netzen. Österr. Z. Vermess.-Wes., Baden/Wien (1965) 4, p. 119–130
- Spieß, H.-J.:** Basisvergrößerungsnetz München 1958: Zwangsfreie Ausgleichung und Genauigkeitsabfall. Dt. Geod. Kommiss., Rh. B, Frankfurt/M. (1965) 57, T. III, p. 7–41
- Tarazevič, G. S.; Černjakov, A. S.:** Predvaritel'naja obrabotka triangulacii na EVM „Ural-1“. (Vorläufige Auswertung der Triangulation auf der Elektronenrechenmaschine „Ural-1“.) Geod. i Kartogr., Moskva (1965) 10, p. 22–29
- Tatevjan, A. Š.:** O vlijanii sistematičeskich ošibok na ugly uravnennogo zvena triangulacii. (Über den Einfluß der systematischen Fehler auf die Winkel einer ausgeglichenen trigonometrischen Kette.) Geod. i Kartogr., Moskva (1965) 9, p. 7–13
- Tatevjan, A. Š.:** O vlijanii sistematičeskich ošibok na vyčisljaemye elementy uravnennogo zvena triangulacii. (Einfluß der systematischen Fehler auf die berechneten Elemente eines ausgeglichenen Triangulationsgliedes.) Geod. i Kartogr. Moskva (1966) 1, p. 6–16
- Tonoea, I.; etc.:** Cu privire la noile posibilități de îndesire a rețelei geodezice folosind telemetrul electrooptic SVV-1. (Über neue Möglichkeiten der Verdichtung geodät. Netze mit dem Lichtentfernungsmesser SVV-1.) Rev. Geod. și Organiz. Teritor., București 9 (1965) 3, p. 26–32



**Trofimov, M. T.:** O sootnošenii točnosti izmerenij v uglovych i linejnyh setjach. (Über die Wechselbeziehung der Meßgenauigkeit in Triangulations- und Trilaterationsnetzen.) Geod. i Kartogr., Moskva (1965) 6, p. 30–33

**Tupolev, O. V.:** Neobchodimaja točnost' bazisnyh izmerenij v setjach mikrotriangulacii. (Die notwendige Genauigkeit der Basismessungen bei der Mikrotriangulation.) Geod. i Kartogr., Moskva (1965) 11, p. 38–41

**Weiden, A. von der:** Richtlinien für den Aufbau des Polygonpunktfeldes in Rheinland-Pfalz. Nachr.-Bl. Vermess.-Verwalt. Rheinl.-Pfalz, Koblenz 8 (1965) 1, p. 27–37

... Geodimetro medicion de bases geodesicas. Puble Tecn. Inst. Geogr. Milit., Buenos Aires (1965) 35, 43 p.

... Osnovnye položenija o postroenii gosudarstvennoj geodezičeskoj seti SSSR. (Grundlegendes über die Schaffung eines staatlichen geodät. Netzes in der UdSSR.) Geod. i Kartogr., Moskva (1961) 9

528.34 Besondere Verfahren der trigonometrischen Punktbestimmung

528.35 Trilateration

: 293, 497, 1400, 1403, 1441, 1443, 1451

**Campell, A. C.:** Détermination géodésique de la position d'îles éloignées non visibles l'une de l'autre. Rev. Hydr. Intern. Suppl., Monaco (1961) 2, p. 97–106

**Genty, R.:** Géodésie spatiale. Forces aérien. franç., Paris (1965) 211, p. 246–254

**Razumov, O. S.:** O točnosti opredelenija napravlenij i uglov meždu punktami zemnoj poverchnosti v zvezdnoj (kosmičeskoj) triangulacii. (Über die Genauigkeit der Bestimmung von Richtungen und Winkeln zwischen den Punkten der Erdoberfläche in der kosmischen Triangulation.) Geod. i Aërofotos-emka, Moskva (1965) 5, p. 3–11

**Swanson, L. W.:** Satellite triangulation. Milit. Eng., 57 (1965) 379, p. 324–327

**Trofimov, M. T.:** O neobchodimoj točnosti izmerenija dlin v setjach trilateracii, prokladyvaemyh dlja markšejderskich celej. (Über die notwendige Genauigkeit der Längenmessung in Trilaterationsnetzen für markscheiderische Zwecke.) Izv. vysš. zav., gorn. ž., Sverdlovsk (1965) 10, p. 35–42

**Yu Zuo-ying:** Ein unmittelbares Berechnungsverfahren für Trilaterationsketten. (Chin.) Acta Geod. Cartogr. Sin., Peking 8 (1965) 4, p. 287–294

**Zielinski, J. B.:** Zasada obliczenia triangulacji przestrzennej wykonanej za pomocą obserwacji synchronicznych na podstawie częściowej znajomości elementów orbity. (Rechenprinzipien für die räumliche Triangulation mit gleichzeitigen Beobachtungen auf Grund von teilweise bekannten Bahnelementen.) Biul. polsk. obs. sztucz. satel., Warszawa (1965) 13, p. 31–34

528.37 Höhenarten und Grundlagen der Höhenmessung

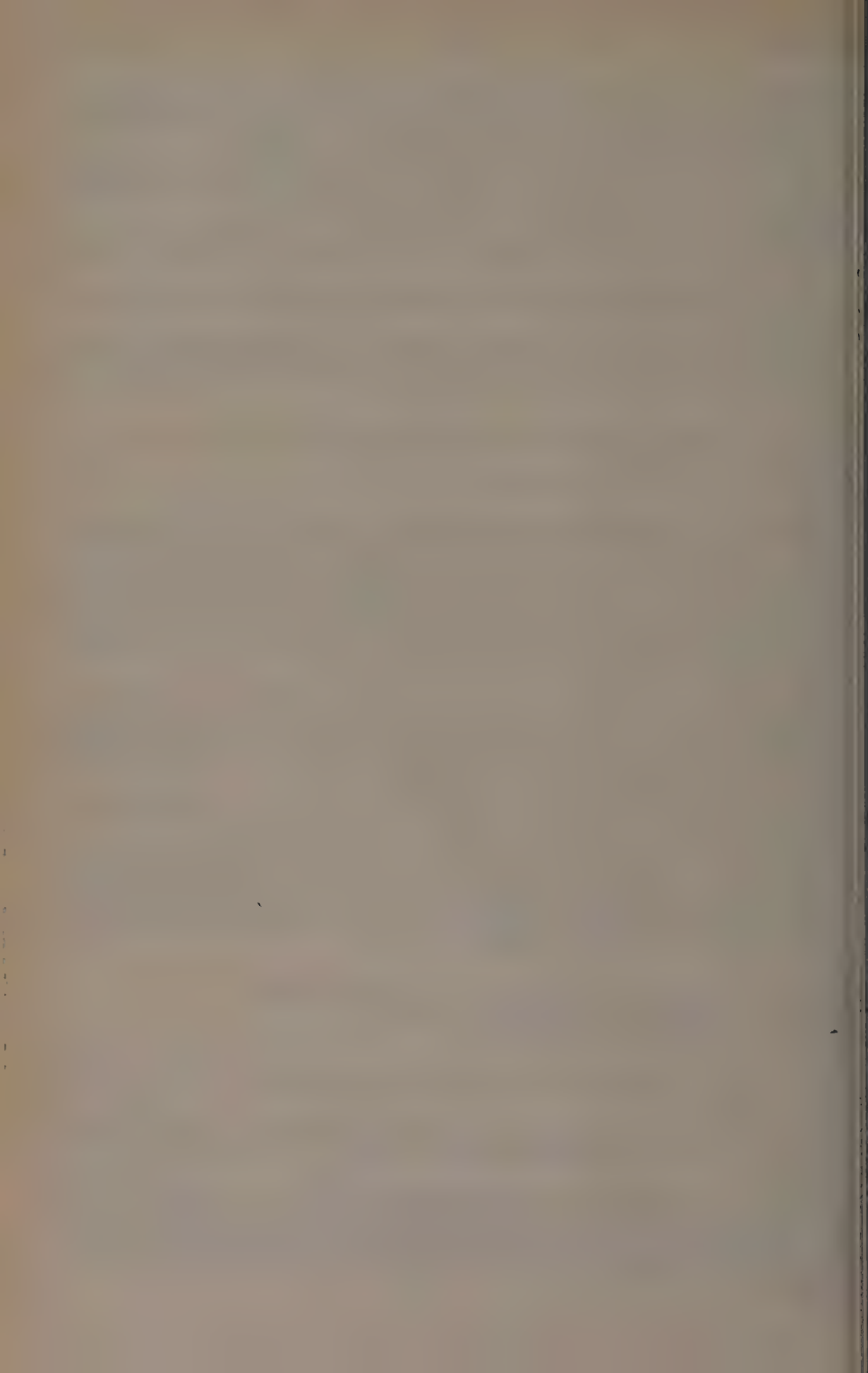
528.38 Anlage und Messung der Höhennetze

: 249, 253, 301, 306, 343, 493, 1352, 1361

**Crone, D. R.:** Notes on terrestrial altimetry. Emp. Surv. Rev., London 16 (1961) 122, p. 160–165

**Gan'shin, V. N.:** Uravnivanie nivelirnyh setej obščego vida. (Ausgleichung allgemeiner Typen von Nivellementsnetzen.) Geod. i Aërofotos-emka, Moskva (1961) 1

**Hoványi, L. dr.:** Bányabeli magassági alapponthálózatok fejlesztésével kapcsolatban javasolt legfontosabb bányamérési előírások. (Die in Zusammenhang mit der Entwicklung von Höhenpunktnetzen vorgeschlagenen wichtigsten Vorschriften für das Markscheidewesen.) Bányászati Lapok, Budapest 98 (1965) 3, p. 152–155



- Ivanova, I. M.:** Opyt proizvodstva vysokotočnogo nivelirovanija pri izučenii vertikal'nych deformacij gornych porod. (Erfahrungen beim Präzisionsnivellement zur Untersuchung von vertikalen Gesteinsdeformationen.) *Izv. vysš. zav., Geod. i Aërofotos-emka, Moskva* (1965) 1, p. 129–134
- Larin, D. A.:** Ob ocenke točnosti nivelirovanija. (Über die Genauigkeitseinschätzung des Nivellements.) *Geod. i Kartogr., Moskva* (1965) 8, p. 3–7
- Lesis, I. P.:** Obzor nivelirovok I klassa na territorii Litvy. (Übersicht des Nivellements I. Ordnung in Litauen.) In: *Sb. Sovrem. dviž. zemn. kory, Tartu* (1965) 2, p. 248–250
- Levallois, J. J.:** Travaux de triangulation, de Nivellement de précision et de Recherche exécutés par l'Institut Géographique National (I. G. N.) C. R. Com. Nat. Géod. Géophys. 1963, Paris (1964) p. 64–66
- Lohrberg, W.:** Die Lage der Nivellements festpunkte auf Helgoland zu Normal-Null. *Z. Vermess.-Wes., Stuttgart* 91 (1966) 6, p. 184–193
- Lukoševičjus, V. Ju.:** Uravnovešivanie nivelirnych i poligonometričeskich setej metodom opredeljajuščich popravok. (Die Ausgleichung von Polygon- und Höhennetzen nach dem Verfahren der bestimmenden Verbesserungen.) *Geod. i Kartogr., Moskva* (1965) 12, p. 34–38
- Maillard, J.:** Le calcul de altitudes. *Inst. Géogr. Nat., Paris* (1965) 2. Dir., 26982, 24 p.
- Matckova, V. A.:** O periode sovremennych dviženij i kačestvennoj charakteristike krivoj skorosti dviženij. (Über die Periode der gegenwärtigen Bewegungen und die qualitative Charakteristik der Kurve der Bewegungsgeschwindigkeit.) In: *Sb. Sovrem. dviž. zemn. kory, Tartu* (1965) 2, p. 233–240
- Miskolczi, L.:** Műszaki követelmények és gazdaságossági szempontok a nulladrendű szintezésben. (Über einige technische Anforderungen und ökonomische Gesichtspunkte des Nivellementsnetzes für die Beobachtung der Erdkrustenbewegungen.) *Geod. és Kartogr., Budapest* 18 (1966) 1, p. 18–23
- Niewiarowski, J.; Wyrzykowski, T.:** Wyznaczenie wspolczesnych ruchow pionowych skorupy Ziemskiej na obszarze Polski przez porownanie wyników powtarzanych niwelacji precyzyjnych. (Berechnung von vertikalen Bewegungen durch wiederholte Präzisionsnivellements in Polen.) *Prace Inst. Geod. Kart., Warszawa* (1961) 1, p. 102–112
- Siembab, J.; Popiolek, E.:** Próby ustalenia granicy stosowalności niwelacji geometrycznej i trygonometrycznej w nachylonych wyrobiskach kopalnianych. (Ermittlung über die Anwendungsbereiche des geometrischen und des trigonometrischen Nivellements in geneigten Grubenbauen.) *Geod. i Kartogr., Warszawa* 14 (1965) 2, p. 97–116
- Small, J.:** Report on relevelling undertaken subsequent to Alaska earthquake of March 27, 1964. *Trans. Amer. Geophys. Union, Washington* 46 (1965) 1
- Yang Quan-zeng:** Einige Fragen über die Aufstellung und Ausgleichung des Nivellementsnetzes bei der Beobachtung von Bodensenkungen. (Chin.) *Acta Geod. Cartogr. Sin., Peking* (1965) 2, p. 106–114
- Živković, A.:** Izbor ne elipsoidnog visinskog sistema. (Wahl des nichtellipsoidischen Höhensystems.) *Sb. Geod. Inst., Beograd* (1965) 6, p. 33–34

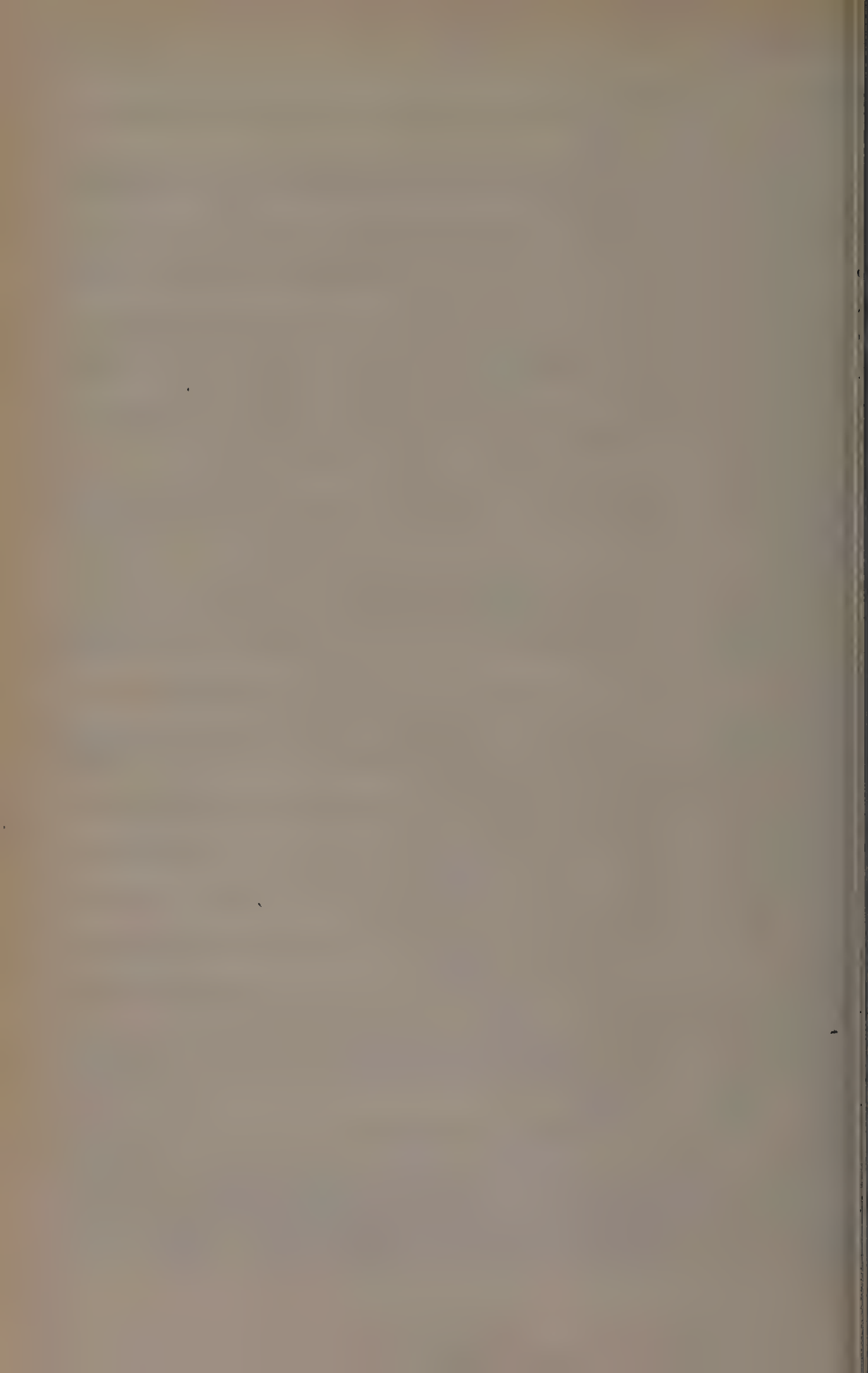
528.4      Feld- und Landmessung. Katastervermessung. Topographie.  
Ingenieurvermessung. Sondergebiete des Vermessungswesens  
186, 955

528.41      Kleintriangulation

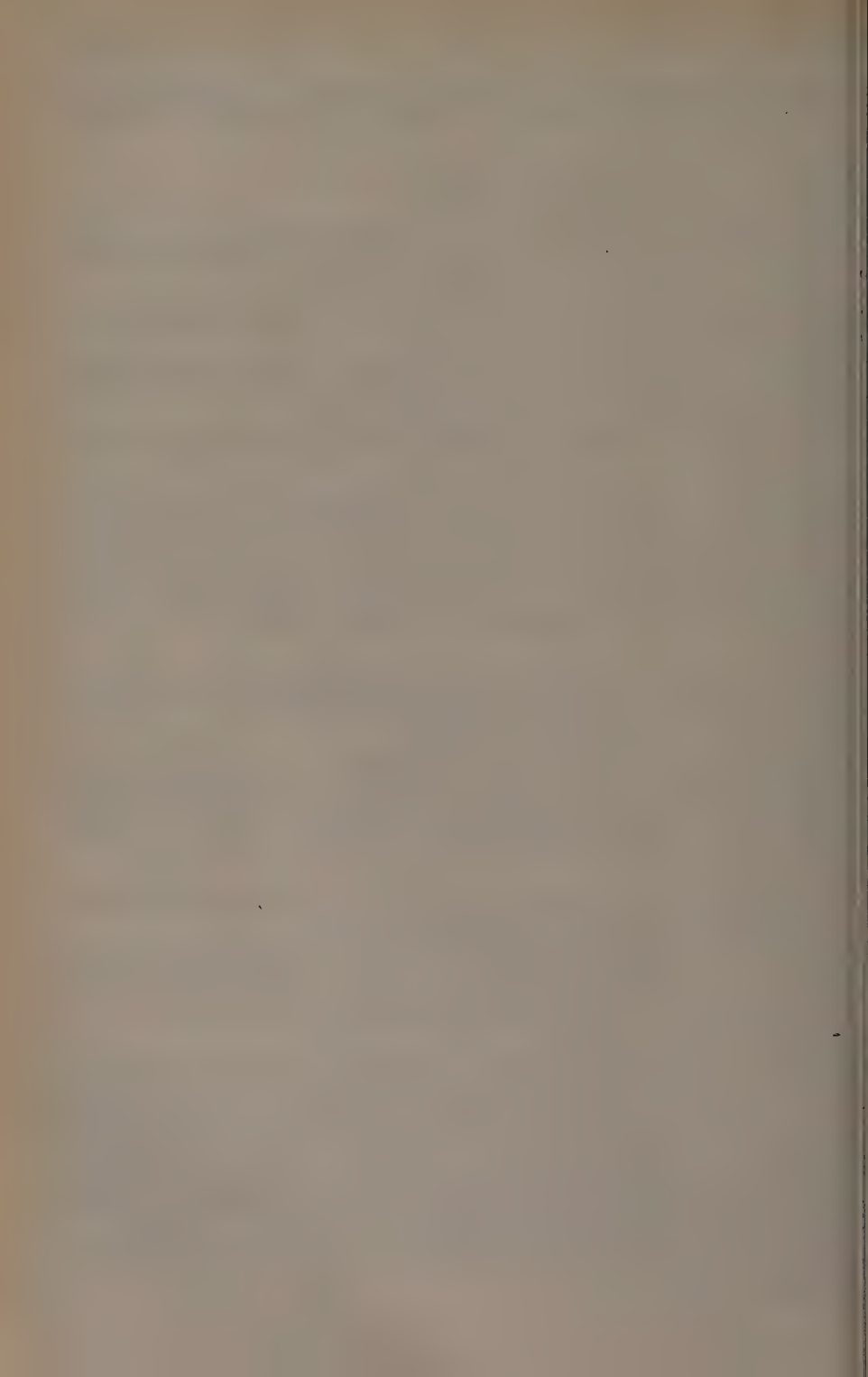
**Mullarky, A.:** Simple surveying and height measurement. London: F. Wame, 1965, 12 p.

**Török, I.:** Hosszmérés az ipari geodéziában. (Streckenmessung in der Ingenieurgeodäsie.) *Geod. és Kartogr., Budapest* 17 (1965) 1, p. 9–19





5. **Vogl, A.:** Ein Programm für den Vorwärts-, Rückwärts- und Seitwärtseinschnitt. Mitt.-Bl. Österr. Ver. Vermess.-Wes. u. Österr. Ges. Photogramm., Baden/Wien 54 (1966) 1, p. 1—3
6. **528.414 Polygonometrie. Kleinpunkte**  
a. 309, 515, 530, 548, 603, 628, 631, 679, 1380
7. **Banetišvili, A. Z.:** Pogrešnosti polygonometričeskich chodov i ich vektornaja interpretacija. (Die Fehler in Polygonzügen und ihre Vektorinterpretation.) Soobšč. AN Gruz. SSR, Tbilissi 37 (1965) 3, p. 635—642
8. **Heyink, J.:** Elektronische Verarbeitung von Katastervermessungen in Hessen. Elektronische Berechnung von Polygonzügen ohne An- und Abschlußrichtung. Vermess.-Ing., Düsseldorf 16 (1965) 1, p. 2—7
9. **Hobek, F.:** Der Doppelkreisreduktionstachymeter für horizontale Latten der Fa. Kern. Mitt.-Bl. Österr. Ver. Vermess.-Wes. u. Österr. Ges. Photogramm., Beil. Österr. Z. Vermess.-Wes., Baden/Wien 53 (1965) 1
10. **Jacob, G.; Doberentz, A.:** Wirtschaftlichkeitsbetrachtung zu einigen technologischen Varianten der Redta-Polygonierung. Vermess.-Techn., Berlin (1965) 7, p. 243—247
11. **Konusov, V. G.:** O vlijanii sistematičeskich ošibok linejnych izmerenij na točnost' uravnovennych elementov polygonometričeskogo choda. (Der Einfluß systemat. Fehler bei Streckenmessungen auf die Genauigkeit der ausgeglichenen Elemente eines Polygonzuges.) Izv. vysš. zav., Geod. i Aërofotos-emka, Moskva (1961) 2
12. **Marčenko, P. A.:** K voprosu o dopustimoi raznosti dvojnyh izmerenij dlin v podzemnyh teodolitnyh chodach. (Zur Frage der zulässigen Differenz zweier Längenmessungen bei Theodolitzügen in der Grube.) Ugol', Moskva 40 (1965) 4, p. 66—67
13. **Markuze, Ju. I.:** Uravnovešivanie polygonometričeskich setej po sposobu dvuch grupp v strogoj i približennoj formach. (Die Ausgleichung von Polygonnetzen nach dem Zweigruppenverfahren in strenger und annähernder Form.) Geod. i Aërofotos-emka, Moskva (1965) 4, p. 55—62
14. **Mihailovič, K.:** Uticaj grešaka uglovnih i linearnih merenja na položaj tačke u polygonometrskom vlaku. (Einfluß der Winkel- und Streckenfehler auf die Punktlage in einem Polygonzug.) Geod. list., Zagreb 19 (1965) 10—12, p. 249—252
15. **Morse, E. D.:** Author's closure to discussion on the paper: "Control traverses and their adjustment". J. Surv. & Mapp. Div. Proc. Amer. Soc. Civil Engrs., 91 (1965) 1, p. 54—57
16. **Nedeševa, L. P.; Romanov, N. G.:** Rukovodstvo i tablicy po korotkobazisnoj parallaktičeskoj polygonometrii. (Ein Handbuch und Tafeln für parallaxtische Basislatten — Polygonometrie.) Moskva: Nedra 1966
17. **Nevosád, Z.:** Přibližná grafickoanalytická metoda vyrovnání oboustranně orientovaných polygonových pořadů metodou nejmenších čtverců. (Eine graphisch-analytische Näherungsmethode zur Ausgleichung zweiseitig orientierter Polygonzüge nach der Methode der kleinsten Quadrate.) Geod. a Kartogr. Obzor, Praha 11 (1965) 6, p. 141—148
18. **Nikol'skij, S. I.:** Vyčislenie i uravnavanie koordinat punktov teodolitnyh chodov s pomošč'ju elektronnoj mašiny „Minsk-12“. (Berechnung und Ausgleichung der Punktkoordinaten von Polygonzügen mit Hilfe der elektronischen Rechenmaschine „Minsk-12“.) Razrab. mestorožd. polezn. iskopaemyh, (1965) 3, p. 73—78
19. **Procházka, E.:** Vyrovnání a polohová přesnost bodů oboustranně polohově a směrově připojeného polygonového pořadu pomocí statické metody. (Ausgleichung und Lagerichtigkeit der Punkte eines beiderseitig lage- und richtungs-mäßig angeschlossenen Polygonzuges mit Hilfe statischer Methoden.) Geod. a Kartogr. sb., Praha (1966) 10, p. 54—65
20. **Schmidt, R.:** Zwischenpunkte in Polygonseiten. Z. Vermess.-Wes., Stuttgart 90 (1965) 1, p. 30—31



- Straubel, R.:** Erfahrungen bei Polygonierungen mit modernen Instrumenten. Allg. Vermess.-Nachr., Karlsruhe **71** (1964) 7, p. 243–246
- Wolf, E.:** Les cheminements d'angles. De Polygonation. Géomètre, Paris (1964) 8/9, p. 39–45

#### 528.42 Vermessungstechnische Aufnahmen

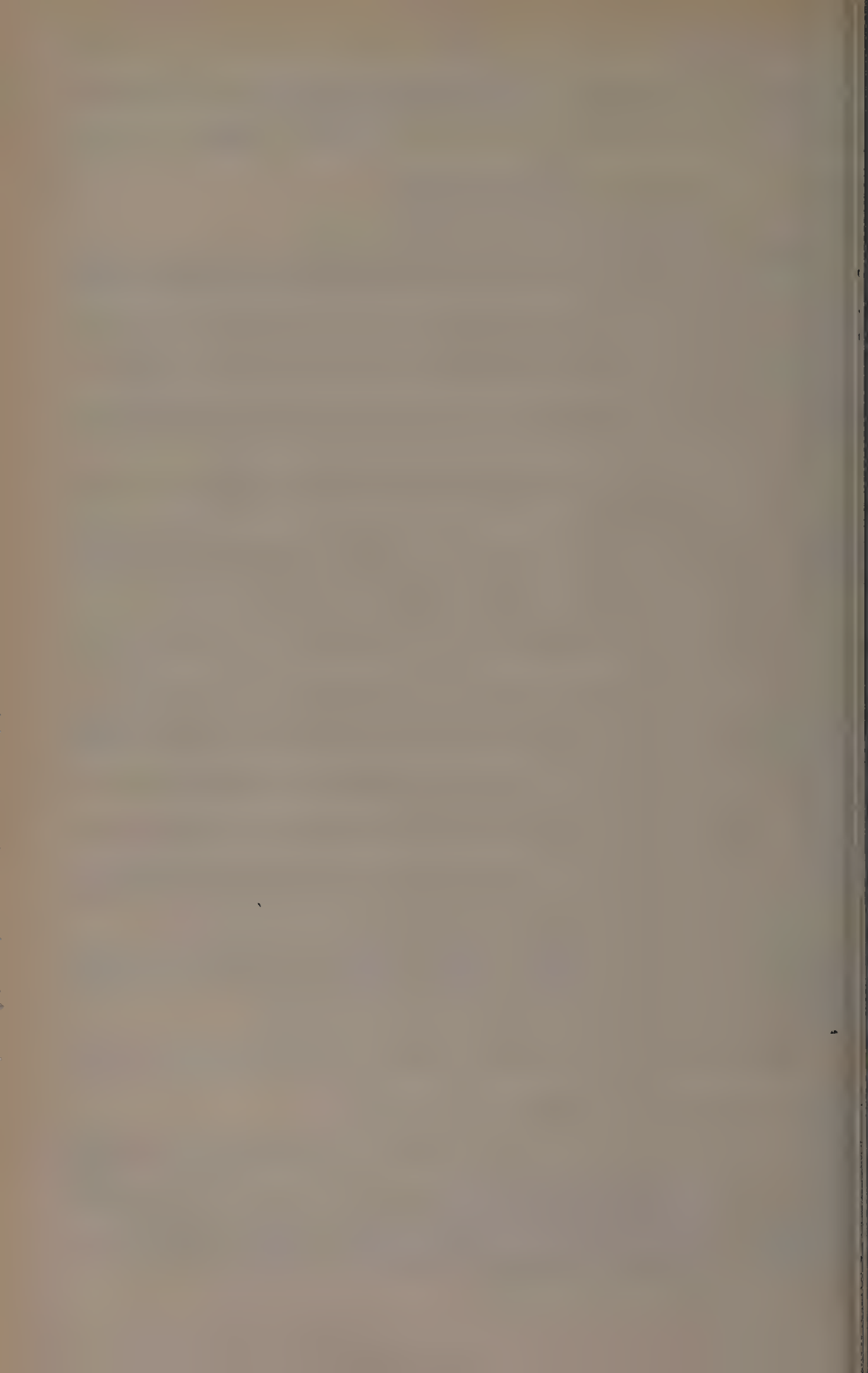
: 220, 309, 570, 630, 631, 695, 1159, 1160, 1369

- Aranović, V. B.:** Pribor dlja s-emki podzemnyh kamer. (Ein Instrument für die Aufnahme unterirdischer Hohlräume.) Izv. vysš. učebn. Zaved., gorn. Ž., Sverdlovsk (1965) 9, p. 32–40
- Bryś, H.; Gralak, A.:** Trygonometryczny pomiar wysokości za pomocą damierza autoredukcyjnego BRT-006. (Trigonometrische Höhenmessung mit Hilfe des selbstreduzierenden Entfernungsmessers BRT-006.) Czas. techn. Kraków, **70** (1965) 5, p. 27–29
- Čižmakova, A. M.:** Analiz točnosti s-emki konturov. (Genauigkeitsanalyse der Grundrißaufnahme.) Sb. trudov Voronežskogo sel'skochoz. in-ta, **31** (1964) 1, p. 147–164
- C. N. E. T. G. E. F.:** (Centre National d'études techniques des Géomètres-Experts fonciers): Documentation Permanente. Géomètre, Paris (1965) 4, p. 33–38; 5, p. 43–53; 6, p. 53–63
- Kommodov, N. B.:** Optimal'nye metody vedenija tacheometričeskoj s-emki i geodezičeskogo obosnovanija na otkrytych razrabotkach. (Die optimalen Methoden tachymetrischer Aufnahme und der Anlage geodätischer Grundnetze beim Tagebau.) Vopr. razrab. nerudn. mestorožd., (1965) 1, p. 36–38
- **Kuroedov, S. D.:** Vyčislitel'naja obrabotka s-emočnogo geodezičeskogo obosnovanija. (Numerische Auswertung der geodätischen Aufnahmegrundlage.) Riga: Zvajgzne 1965, 85 p.
- Lavrikov, A. S.:** Ob instrukcii po proizvodstvu topografo-geodezičeskich rabot pri geologičeskoj s-emke i razvedke. (Über die Instruktion für topographisch-geodätische Arbeiten bei der geologischen Aufnahme und Erkundung.) Geod. i Kartogr., Moskva (1965) 4, p. 42–45
- Päivänen, T.:** Suomen pinta — alatilasto. (Topographische Aufnahmen in Finnland.) Maanmittaus, **40** (1965) 1–2, p. 76–79
- Pillewizer, W.:** Die Kartenaufnahme in unerforschten Gebieten. Kartogr. Nachr., Gütersloh **15** (1965) 2, p. 65–75
- Richter, E.:** Höhenbestimmung mit Diagrammtachymetern unter Verwendung von Latten mit fester Einstellmarke. Mitt.-Bl. Dt. Ver. Vermess.-Wes., Landesver. Hessen, Wiesbaden **16** (1965) 1, p. 45–47
- Válka, O.:** Nové úpravy metod podrobného měření a měření v podrobném bodovém poli. (Neue Gestaltung der Methoden der Detailmessung und der Messung im Kleinpunktfeld. Fortsetz.) Geod. a Kartogr. Obzor, Praha **12** (1966) 4, p. 85–91
- ...: Height of Mt. Kennedy. Milit. Engr., **57** (1965) 379, p. 349
- ...: Mapping control by helicopter in Antarctica. Milit. Engr., **58** (1966) 381, p. 47

#### 528.44 Katastervermessung

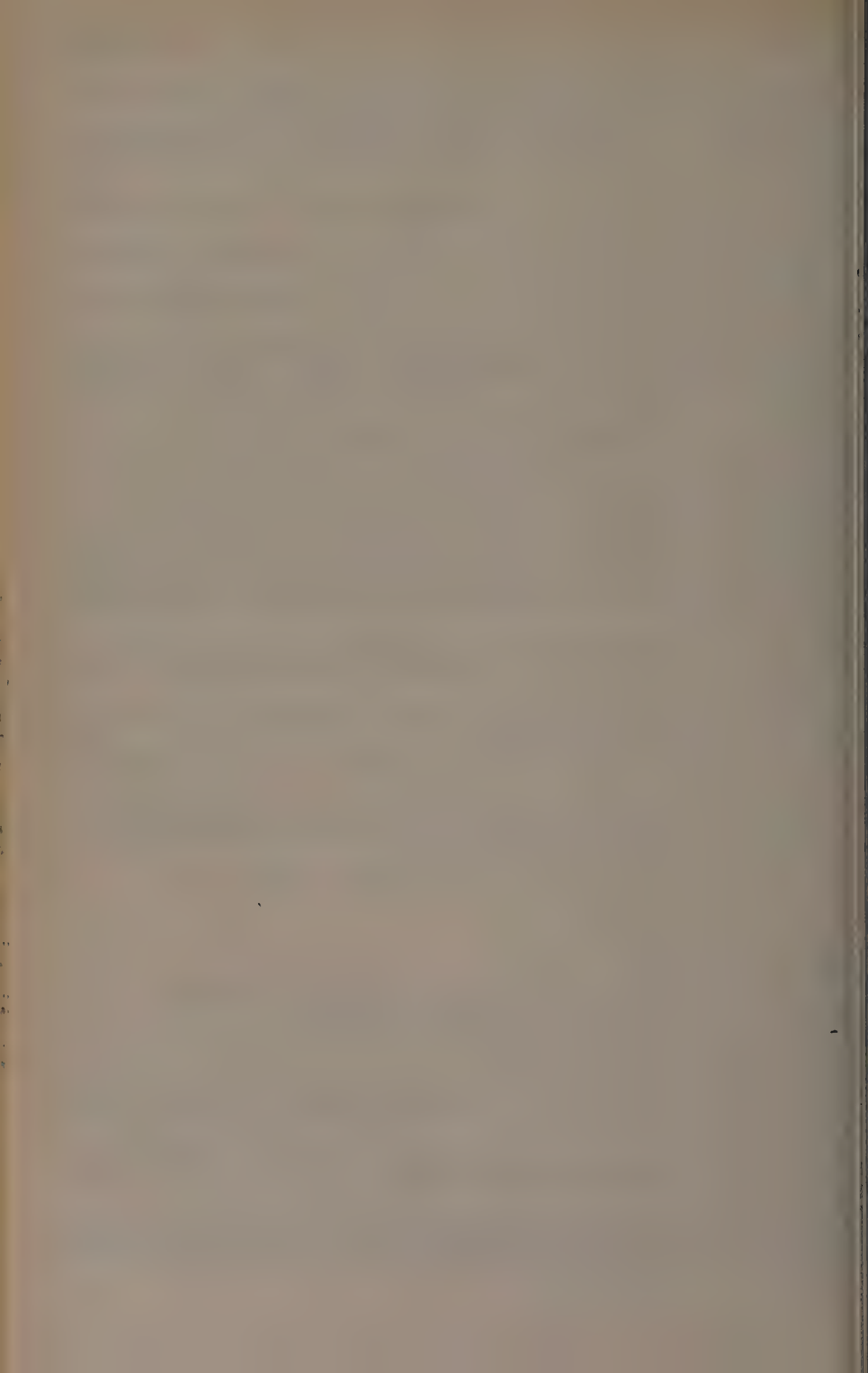
: 70, 74, 269, 647, 844, 993, 1116, 1132, 1456, 1457, 1470

- Apel, F.:** Die Flächenrasterung der Katasterkarten in Hessen. Allg. Vermess.-Nachr., Karlsruhe **72** (1965) 2, p. 70–73
- Biach, H.:** Zur Ausschaltung grober Beobachtungsfehler bei der Grenzpunktaufnahme. Österr. Z. Vermess.-Wes., Baden b. Wien **53** (1965) 5, p. 145–151
- Dawidziuk, S.:** Społeczne scalenie gruntów. (Gesellschaftliche Kommassation.) Przegl. geod., Warszawa **38** (1966) 3, p. 101–106





9. **Georgescu, Sc.:** Problema cadastrului funciar în agricultura noastră socialistă. Rev. Geodez. și Organiz. Teritor., București (1965) 2, p. 45—53
  0. **Golovenko, S. V.:** Trebovanija k soderžaniju kadastrovoj počvennoj karty. (Anforderungen an den Inhalt einer Katasterbodenkarte.) Vopr. geogr., (1965) 67, p. 45—55
  1. **Gordon, D. R.:** Photogrammetric cadastral surveying. N. Z. Surveyor 24 (1965) 3, p. 523—529
  2. **Grabe, H.:** Verteilungsfragen in der Umlegung. Z. Vermess.-Wes., Stuttgart 91 (1966) 2, p. 45—53
  3. **Häberlein, W.:** Automation in der Grundbuchvermessung. Vermessungstechniker, Zürich 37 (1965) 4, p. 81—83
  4. **Kloiber, O.:** Die Entwicklung des Katastervermessungsdienstes seit dem 19. Jahrhundert unter besonderer Berücksichtigung der Tätigkeit der leitenden Funktionäre. Mitt.-Bl. Österr. Ver. Vermess.-Wesen, Österr. Gesell. Photogramm., Baden/Wien (1965) 3, p. 17—21
  5. **Measnicov, M.; Radu, A.:** Un nou procedeu pentru calculul rectificării hotarului. Rev. Geod. și Organiz. Teritor., București 9 (1965) 3, p. 39—50
  6. **Nissen, P. Z.:** Über die Teilung eines Trapezes (Formeln, Beispiele). Z. Vermess.-Wes., Stuttgart (1965) 6, p. 200—203
  7. **Pruszyk, W.:** Powierzchnia i kształt działki siedliskowej w projektowaniu osiedli wiejskich. (Fläche und Form der Siedlungsparzelle bei der Projektierung von ländlichen Siedlungen.) Przegl. geod., Warszawa 37 (1965) 11, p. 443—449
  8. **Straub, G.:** Organisation und Aufgaben des Liegenschaftswesens beim umfassenden Aufbau des Sozialismus in der DDR. Vermess.-Technik, Berlin 13 (1965) 12, p. 441—446
  9. **Wytema, A. J.:** Neerslag van het beraad. Beschouwingen over de technische aspecten van het rapport van de Staatscommissie inzake het Kadaster, (1965), p. 24—30
  0. **Zurhorst, B.:** Zur Grenzbescheinigung. Mitt.-Bl. Bund Öffentl. best. Vermess.-Ing., Braunschweig 16 (1965) 1, p. 8—12
  1. ...: División de superficies. Bol. Univ. Nac. La Plata. Fac. agron. Cátedra topogr., s. a. 6, p. 1—3
  2. ...: Gesetz über die Landesvermessung und das Liegenschaftskataster (Vermessungs- und Katastergesetz) vom 8. 11. 1961. Nachr. Niedersächs. Vermess.-u. Katasterverwalt., Hannover (1965) 1, p. 7—57
  3. ...: Service du cadastre. Bull. Com. franç. cartogr., (1964) 21, p. 5—6
- K 528.45      Stadtvermessung
- a.: 763, 1135, 1222, 1462
4. **Andor, G., u. a.:** A belterületi térképek. (Die Karten der Innengebiete von Städten.) Geod. és Kartogr., Budapest (1965) 5, p. 317—327
  5. **Bestor, G. C.:** Urban renewal in the United States of American. Surv. & Mapp., Washington, 25 (1965) 2, p. 259—268
  6. **Campbell, I.; Troxel, B. W.:** Urban mapping program of the Division of Mines and Geology. Mineral Inform. Serv. Calif. Div. Mines and Geol., 18 (1965) 8, p. 161—163
  7. **Gebauer, H.:** Erfahrungen beim Einsatz des 100-m-Bandes bei Vermessungsaufgaben in der Stadt Hannover. Allg. Vermess.-Nachr., Karlsruhe 72 (1965) 9, p. 377—381
  8. **Kos'kov, B. I.; etc.:** Poligonometričeskaja set' Belgrada (SFRJu). (Das polygonometrische Netz der Stadt Belgrad [SFRJu].) Geod. i Kartogr., Moskva, (1965) 6, p. 38—42

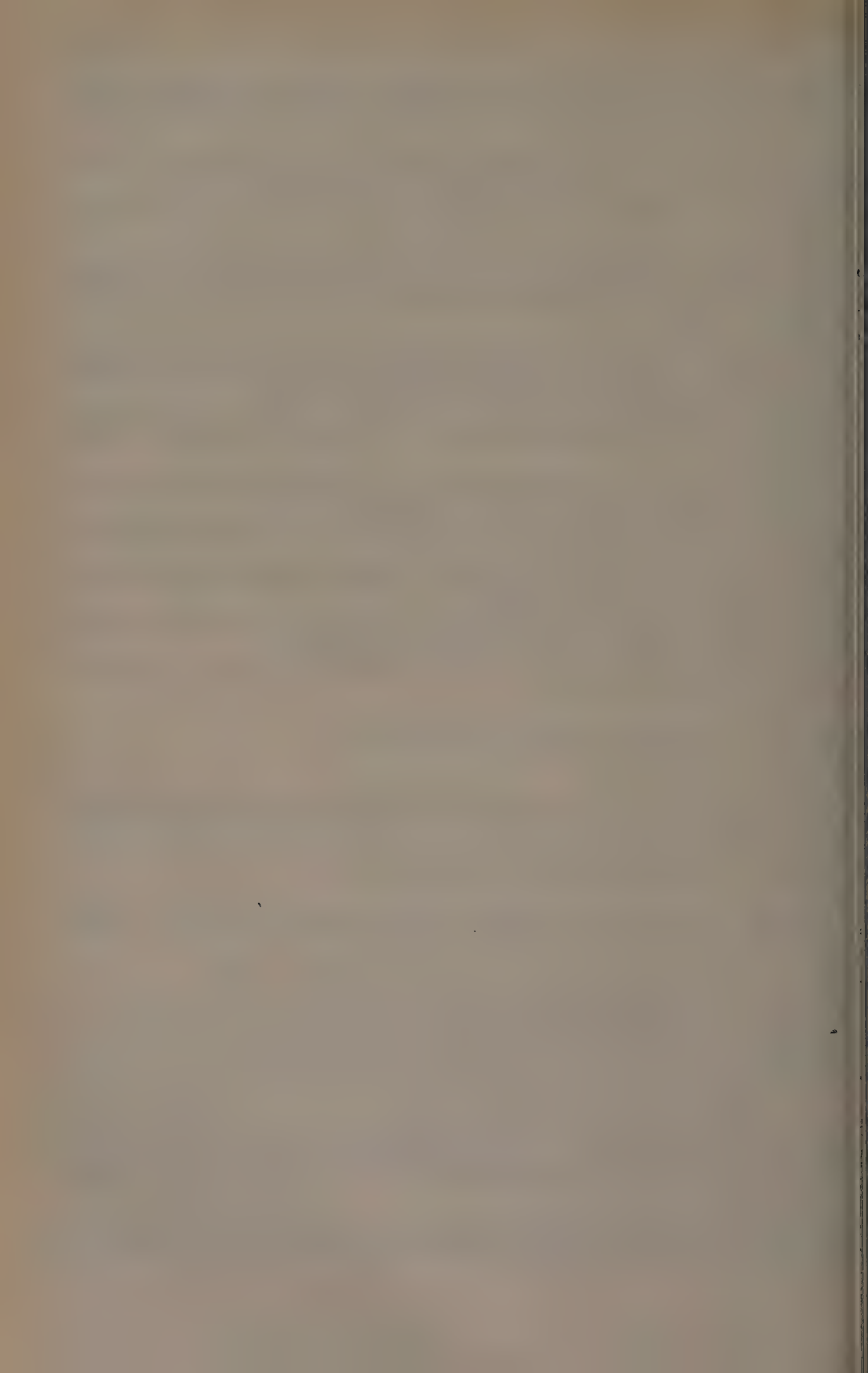


- Kuaf Čžao-sžuan':** Gebäudemessung bei der Aufnahme von Städten im Maßstab 1:2000 nach der kombinierten aerotopographischen Methode. (Chin.) Cehui tongbao, 9 (1965) 1, p. 30–34
- Lesca, C.:** Una particolare operazione topografica per i collaudi dei rilievi aerofotogrammetrici. Boll. Soc. ital. fotogramm. e topogr., (1964) 1, p. 9–16
- Lesnych, I. V.:** Opyt postroeniija gorodskoj poligonometrii. (Erfahrungen beim Aufbau einer städtischen Polygonometrie.) Geod. i Kartogr., Moskva (1965) 10, p. 34–36
- Lipinski, B.:** Reorganizacja, rekonstrukcja i rozwój geodezji miejskiej i gospodarki terenami. (Reorganisation, Rekonstruktion und Entwicklung der Stadtvermessung und der Geländebewirtschaftung Teil 1.) Przegl. geod., Warszawa 38 (1966) 4, p. 133–137
- Losev, K. A.:** O postojannom s-emočnom obosnovanii dlja gorodskich i poselkovych territorij. (Über die konstante Aufnahmegrundlage für Stadt- und Siedlungsgebiete.) Geod. i Kartogr., Moskva (1966) 1, p. 23–26
- Ronisz, R.:** Instrukcja pomiarowa m. st. Warszawy z 1939 r. (Die Vermessungs-instruktion für die Hauptstadt Warszawa.) Przegl. geod., Warszawa 37 (1965) 9, p. 368–369
- Satin, G. D.:** Zamečaniya k instrukcii SN 212–62. (Bemerkungen zur Instruktion SN 212–62.) Geod. i Kartogr., Moskva, (1965) 4, p. 45–47
- Satzinger, W.:** Darstellungsmethoden auf Stadtkarten in historischer Sicht. Kartogr. Nachr., Gütersloh 15 (1965) 5, p. 172–179
- Smirnov, A. A.:** Gorodskaja geodezičeskaja služba. (Der städtische geodätische Dienst.) Moskva: Strojizdat (1965) 4
- Szent-Iványi, G.:** 1964. évi városméréseink. (Unsere Stadtvermessungen im Jahre 1964.) Geod. és Kartogr., Budapest 17 (1965) 6, p. 425–427
- Wildman, W. N.; Bellach, G.:** The Town of Hawkesbury Survey. Canad. Surv., Ottawa 20 (1966) 1, p. 11–15

528.46 Vermessung für das Landeskulturwesen

: 77, 80, 719, 1066, 1505

- ABB:** Aus der Arbeit der „Arbeitsgemeinschaft für das technische Verfahren der Flurbereinigung im Bundesgebiet“. Z. Vermess.-Wes., Stuttgart 90 (1965) 1, p. 30
- Dingler, J.:** Die Flurbereinigung in Frankreich. Schriftenr. Flurberein., (1964) 38, p. 27–33
- Klempert, B.:** Die Flurbereinigung im Dienste der landwirtschaftlichen und industriellen Entwicklung in Nordrhein-Westfalen. Schweiz. Z. Vermess., Winterthur (1965) 7, p. 217–232
- Leeuw, A.:** Stand en evolutie van de ruilverkaveling in België. T. Kad. Landmeetkde., 's-Gravenhage (1965) 1, p. 15–37
- Molnár, E.; Veress, L.:** Vízépítési tervezések előkészítése. (Die Vorbereitung von Hydrobauten-Planungen.) Geod. és Kartogr., Budapest 17 (1965) 1, p. 31–34
- Nehring, H.:** Rekultivierung im rheinischen Braunkohlenrevier. Z. Vermess.-Wes., Stuttgart (1965) 9, p. 315–324
- Neumyvakin, J. K.:** Algoritm dlja opredeleniya proektnoj poverchnosti polivnogo učastka orošaemych zemel' s primeneniem elektronno-vyčislitel'nyh mašin. (Ein Algorithmus zur Bestimmung der Projektoberfläche bewässerter Gebiete mittels elektronischer Rechenmaschinen.) Geod. i Aërofotos-emka, Moskva (1965) 4, p. 43–48
- Solari, R.:** Remaniement parcellaire et cadastre dans les études de la Fédération internationale des géomètres (FIG). Schweiz. Z. Vermess., Winterthur 63 (1965) 1, p. 12–19



3. **Tanner, E.:** Entwicklung der Güterzusammenlegung in Holland, Frankreich und anderen europäischen Ländern. Schweiz. Z. Vermess., Winterthur (1965) 7, p. 207 bis 216

K 528.47 See- und Küstenvermessung  
a.: 975

9. **Jones, G. E.:** Use of Offshore survey control. Surv. & Mapp., Washington 25 (1965) 1, p. 23–32

0. **Langeraar, W.:** Toepassing van de landmeetkunde bij de hydrografische kaartering. T. Kad. Landmeetkde., 's-Gravenhage 81 (1965) 1, p. 37–47

1. **Mourad, A. G.:** Marine geodesy. Batelle techn. Rev., Columbus/O. 14 (1965) 2, p. 5–10

2. **Schweisssthal, R.:** Geodätische Arbeiten bei Strömungsmessungen im Bodensee. Z. Vermess.-Wes., Stuttgart 91 (1966) 1, p. 22–27

3. **Time, K.:** Måling av utilgjengelige strandlinjer. Norsk Tidsskr. f. Jordskifte og Landmåling, Bergen (1965) 1, p. 231–234

K 528.48 Ingenieurvermessung. Sondergebiete des Vermessungswesens  
a.: 40, 46, 635, 1471, 1486

4. **Bolotin, A. I.:** Ob odnom sposobe opredelenija minimuma summy absoljutnych veličin, zavisjaščich linejno ot rjada argumentov. (Über das Verfahren der Minimumbestimmung der Summe der absoluten Werte, die linear von der Argumentenreihe abhängen.) Geod. i Aërofotos-emka, Moskva (1965) 4, p. 15–22

5. ● **Danilenko, T. S.:** Nužnaja kniga (o novom „Praktikume po geodezii“). (Ein notwendiges Buch [über die neue Praxis der Geodäsie].) Geod. i Kartogr., Moskva (1965) 5, p. 69–71

6. **Heinicke, G.:** Genauigkeitsgrad, Qualitätsstufe und Produktivität der Montageverfahren. Bauplan., Bautechn., Berlin 19 (1965) 8, p. 384–386

7. **Jenks, H. J.:** The geodimeter model 4 B in practical use. N. Z. Surveyor, 24 (1965) 3, p. 490–501

8. ● **Kupčinov, I. I.:** Geodezija pri krupnom promyšlennom stroitel'stve. (Geodäsie beim Bau großer Industrieanlagen. Moskva: Nedra 1965, 300 p.

9. ● **Ljute, A. F.:** Geodezičeskie raboty pri izyskanijach i stroitel'stve mostovyh i tunnel'nych perechodov čerez bol'sie reki. (Geodätische Arbeiten bei der Erkundung und beim Bau von Brücken- und Tunnelübergängen an großen Flüssen.) Moskva: Nedra 1965, 4

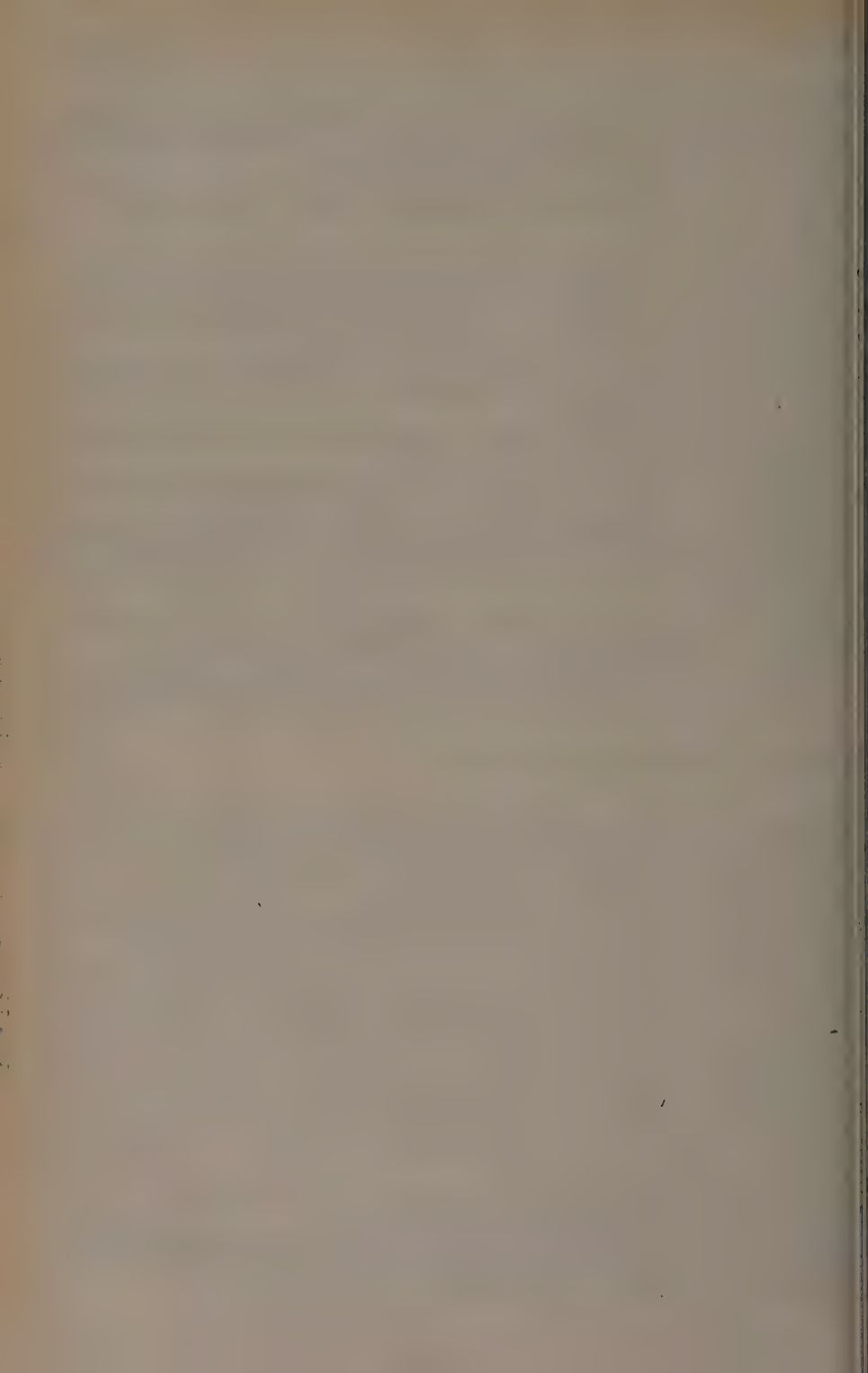
0. **Skidanenko, K. K.:** Rešenje nekotorych zadač vertikal'noj planirovki metodami linejnogo programirovanija. (Lösung einiger Aufgaben der vertikalen Planierung mittels Programmierung.) Geod. i Aërofotos-emka, Moskva (1965) 2, p. 83–88

1. **Tupolev, O. V.:** Nekotorye voprosy inženerno-techničeskich izyskanij. (Einige Fragen der ingenieur-technischen Erkundung.) Geod. i Kartogr., Moskva (1965) 6, p. 35–37

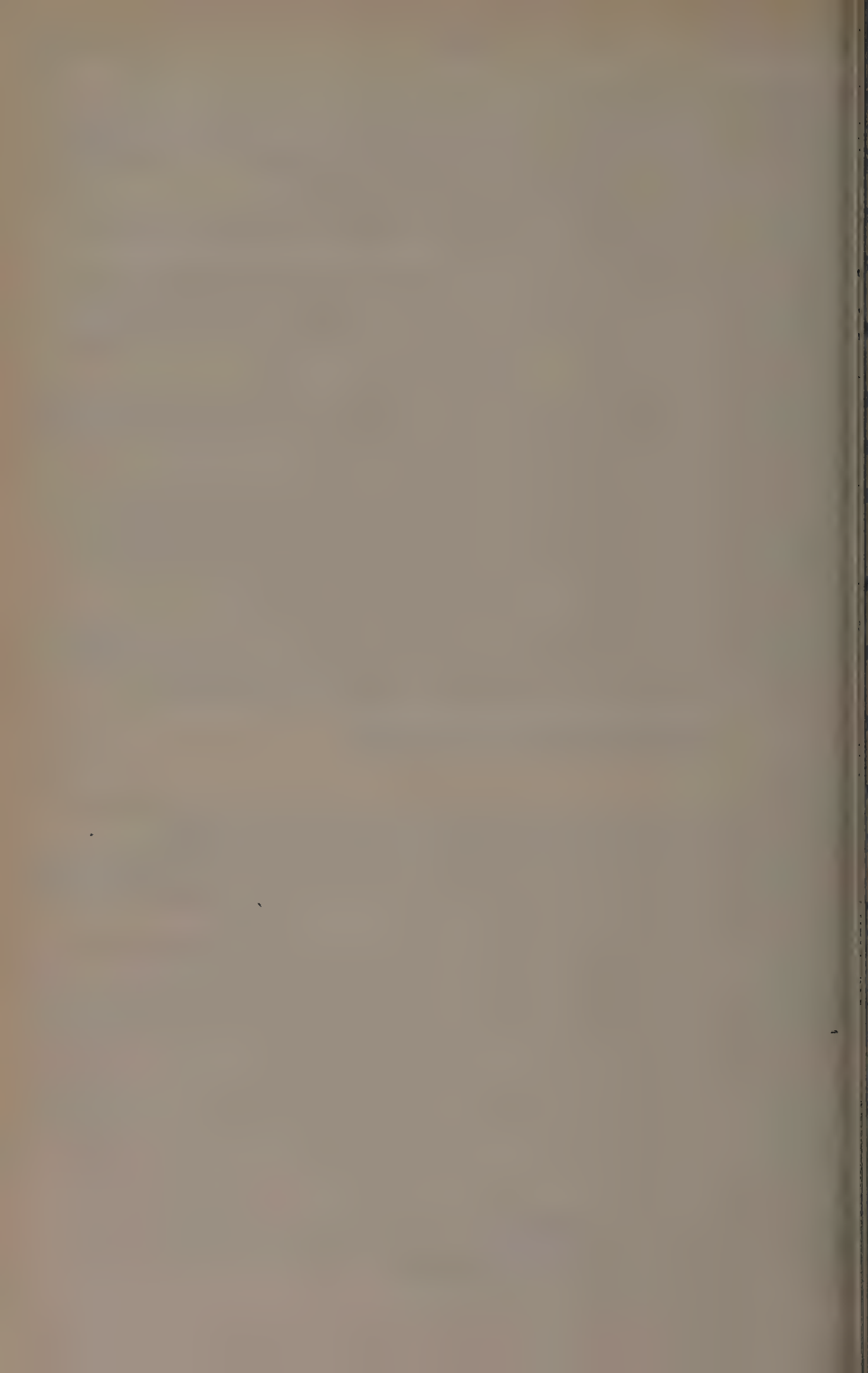
K 528.481 Beobachtungen von Bodenbewegungen  
K 528.482 Bauwerksbeobachtungen, Setzungsmessungen  
a.: 30

2. ● **Lazzarini, T.:** Geodezyjne pomiary odształceń ze szczególnym uwzględnieniem potrzeb kontroli zapór wodnych. (Geodätische Deformationsmessungen, besonders im Hinblick auf die Überprüfung von Talsperren.) Pr. Inst. Geod. Kartogr., Warszawa, nr. 12, Panst. przed. fotogram. i kartogr., Warszawa: 1952, 116 p.

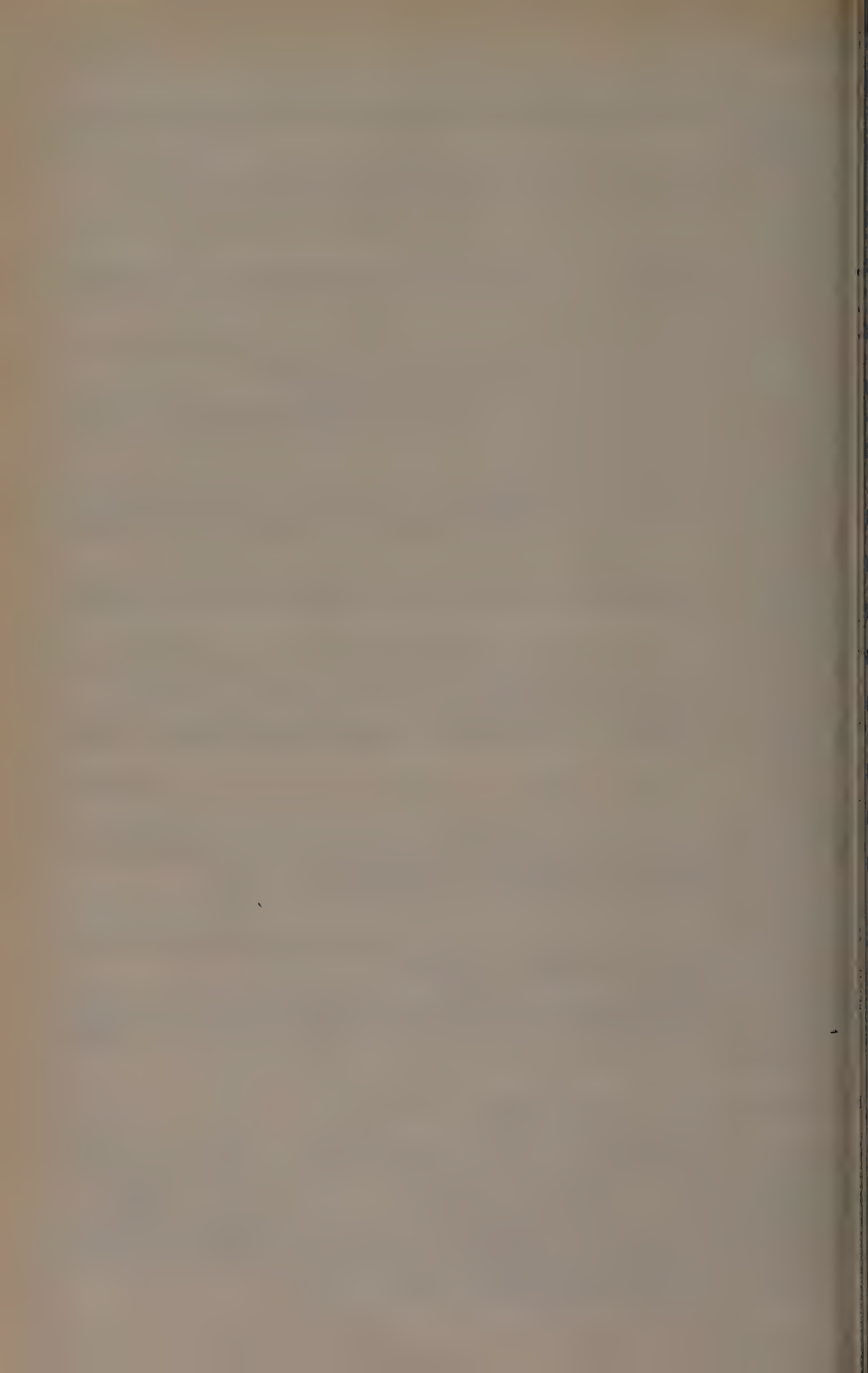




- Nennemann, W.:** Orthogonal-Iteration statt Polarabsteckung. *Z. Vermess.-Wes.*, Stuttgart **91** (1966), p. 207–208
- Ninkovič M.:** Obeležavanje trase mosta preko zaliva bistrine na jadranskoj magistrali. (Absteckung der Brücke über die Bucht Bistrina auf der Adria-magistrale.) *Geod. list*, Zagreb, (1965) 7–9, p. 209–217
- Novák, Z.; Šrom, J.:** Rozbor přesnosti vytyčení podrobných bodů oblouku. (Genauigkeitsanalyse der Absteckung der Zwischenpunkte eines Bogens.) *Geod. a Kartogr. sb.*, Praha (1966) 10, p. 42–53
- Oheim, G.:** Graphische Elementenbestimmung von Trassen im Straßenbau mit Hilfe des Trassomaten. *Allg. Vermess.-Nachr.*, Karlsruhe **73** (1966) 5, p. 216–218
- Rjabčenko, V. S.:** Perechodnye krivye na učastkach skorostnogo dviženija. (Übergangskurven auf den Schnellfahrtstrecken.) *Put'i putevoe choz-vo*, (1965) 8, p. 37–39
- Serebrjakova, L. I.:** Vlijanie ošibok centrirovki, redukcii i ischodnyh dannych na položenie točki, vnesennoj v naturu sposobom poljarnych koordinat. (Der Einfluß der Fehler der Zentrierung, der Reduktion und der Ausgangsdaten auf die Lage des im Polarkoordinatenverfahren in die Natur übertragenen Punktes.) *Geod. i Aërofotos-emka*, Moskva (1965) 5, p. 47–52
- Vachidov, A. V.:** Avtoredukcionnyj dal'nomer DAR-100 i tehnologija prokladki trassy s ispol'zovaniem novych priborov. (Der selbstreduzierende Entfernungsmesser DAR-100 und eine Technologie zur Trassenanlage mit Hilfe der neuen Geräte.) *Tr. Novosibirsk. in-ta inž. želdorožn. transp.*, (1965) 41, p. 168–175
- Wenderlein, W.:** Straßentrassierung unter ausschließlicher Verwendung von Klothoiden. *Z. Vermess.-Wes.*, Stuttgart **91** (1966) 1, p. 17–22
- Živanović, S.:** Određivanje presečnice površi nasipa ili useka sa terenom pomoću prodora nagibnice u kotiranoj projekciji. (Bestimmung des Auf- oder Abtrags-schnittes mit der Grundfläche mittels Durchdringung der Maximal-Neigungslinie auf einer Höhenlinienkarte.) *Sb. Geod. Inst.*, Beograd (1965) 6, p. 11–19
- 528.489      Sondergebiete des Vermessungswesens  
: 570, 848
- Ahrens, H.:** Verkehr und Vermessungswesen der Deutschen Bundesbahn in Niedersachsen. *Allg. Vermess.-Nachr.*, Karlsruhe (1965) 9, p. 366–370
- Akulov, V. I.:** Ocenka točnosti uglovych i linejnyh izmerenij podzemnogo planovogo obosnovanija šacht. (Beurteilung der Genauigkeit von Winkel- und Streckenmessungen bei der Anlage unterirdischer Lagegrundnetze.) *Tr. Kemerovsk. gorn. in-ta*, (1965) 6, p. 166–187
- Bolcsek, G.:** Vasúti létesítmények felmérése. (Die Vermessung von Eisenbahn-objekten.) *Geod. és Kartogr.*, Budapest (1965) 5, p. 350–355
- Donskich, I. E.:** O sozdanii planovogo geodezičeskogo obosnovanija dlja stroitel'stva i opredelenija gorizontálnych smeščenij napornych betonnyh sooruzenij gidrouzla. (Über die Schaffung der geodätischen Lagegrundlage für den Bau und die Bestimmung der Horizontalverschiebung von Betonbauten der Wasserkraftwerke.) *Geod. i Aërofotos-emka*, Moskva (1965) 4, p. 23–37
- Donskich, I. E.:** O točnosti sozdanija vysotnogo geodezičeskogo obosnovanija gidrouzla. (Genauigkeit bei der Schaffung der geodätischen Höhengrundlage von Wasserkraftanlagen.) *Gidrotechn. Stroit.*, Moskva (1965) 2, p. 45–46
- Gibbons, C. W.:** The surveyor's part in oil exploration. *Chart. Surv.*, (1965) 10, p. 554–562
- Gruner, G.:** Vertikalkontrolle bei der Erstellung von Hochhäusern. *Schweiz. Bauzeitung* (1964) 45, p. 795–796
- Guan' Juj-guan:** Geodätische Arbeiten beim Bau von mittleren Stahlwerken. (Chin.) *Cehui tongbao*, 8 (1964) 7, p. 21–25



0. **Honiburg, H.:** Zur vertraglichen Regelung der Vermessungsarbeiten bei der Bauausführung im Straßenbau. Straße u. Autobahn, Bad Godesberg 16 (1965) 10, p. 346—349
1. **Itze, M.:** Die Mitarbeit des Vermessungsingenieurs beim Bau zentraler Wasserversorgungsanlagen. Z. Vermess.-Wes., Stuttgart (1965) 9, p. 330—334
2. **Kling, K.:** Der Einsatz von Theodoliten im Schiffbau. Askania-Warte, Berlin 21 (1964) 63, p. 14—19
3. **Kneissl, M.; Eichhorn, G.:** Geodätische Feinmessungen 1960 bis 1964 im Bereich des Sylvensteinspeichers. Abh. bayr. Akad. Wiss., math.-naturwiss. Abt., München (1966) 124, 55 p.
4. **Korobočkin, M. I.:** Proektirovanie rel'efa metodami matematičeskogo programirovanija. (Die Projektierung des Reliefs durch mathematische Programmierung.) Geod. i Aërofotos-emka, Moskva (1965) 5, p. 13—20
5. **Kübler, G.:** Vermessungsarbeiten bei der Steuerung von gekrümmten Schildvortrieben im Tunnelbau. Z. Vermess.-Wes., Stuttgart 91 (1966) 3, p. 85—96
6. **Kut, K.:** Nejdelší tunel v ČSSR. (Der längste Tunnel in der ČSSR.) Geod. a Kartogr. Obzor, Praha (1965) 9, p. 250
7. **Lavrikov, A. S.:** Točnost' geodezičeskich izmerenij pri geologo-razvedočnych rabotach (v porjadke obsuždenija). (Genauigkeit der geodätischen Messungen bei den geologischen Erkundungsarbeiten.) Geod. i Kartogr., Moskva (1965) 11, p. 29—38
8. **Lavrikov, A. S.; Sviridov, A. E.:** Geodezičeskije raboty pri geologičeskich issledovanijach. (Geodätische Arbeiten bei der geologischen Erkundung.) Moskva: Nedra 1966
9. **Lenko, D.:** Geodetické práce v priestoroch Žitného ostrova postihnutého r 1965 povodňou. (Geodätische Arbeiten im Gebiet der im Jahre 1965 überschwemmten Donauinsel Žitný.) Geod. a Kartogr. Obzor, Praha 11 (1965) 11, p. 301—304
0. **Pana, A.; Leoveanu, G.:** Retrointersecția prin metoda punctului apropiat, în trasarea barajelor în arc. Rev. Geodez. și Organiz. Teritor, București 10 (1966) 1, p. 6—19
1. **Peters, F. G.:** Electronic equipment speeds survey work. Amer. City, 80 (1965) 3, p. 122—124
2. **Pluciński, E.:** Statystyczna metoda badania kształtu zbiornika kulistego przeznaczonego na sprezone pokietrze. (Statistische Methode der Untersuchung eines Kugeldruckbehälters.) Geodezja Warszawa, (1965) 15, p. 87—94
3. **Polikaševkin, A.:** Laser unter der Erde. Presse der SU, Berlin (1966) 7, p. 14
4. **Rónai, B.; Sótónyi, G.:** A Duna-kanyarban tervezett vízerőmű alapponthálózata. (Das Festpunktnetz des im Donauknie geplanten Wasserkraftwerkes.) Geod. és Kartogr., Budapest 17 (1965) 6, p. 419—422
5. **Sabo, E. D.:** Novaja tehnologija proektnoizyskatel'skich rabot po lesoosušeniju. (Eine neue Technologie der Projektierungs- und Erkundungsarbeiten für die Trockenlegung von Wäldern.) Lesoëkspluat. i lesn. ch-vo. Ref. inform., (1965) 3, p. 13—14
6. **Schubert, E.:** Zweisehnenverfahren — Wandersehenverfahren. Dt. Eisenbahntechn., Berlin 13 (1965) 12, p. 566—568
7. **Stade:** Der Vermessungsdienst in der Wasser- und Schifffahrtsverwaltung im Lande Niedersachsen. Allg. Vermess.-Nachr., Karlsruhe (1965) 9, p. 357—359
8. **Szymański, M.:** O Czorsztynie i geodezji . . . coś więcej. (Einiges mehr über Czorsztyn und die Geodäsie.) Przegl. geod., Warszawa 38 (1966) 3, p. 99—101
9. **Szymański, M.:** Aktualne zadania służby geodezyjno-urzędzeniowej resortu rolnictwa. (Aktuelle Aufgaben des Geodätischen Dienstes im Bereich der Landwirtschaft.) Przegl. geod., Warszawa (1965) 7, p. 261—265





**Task, E. A.:** Osobennosti geodezičeskich rabot pri sposobe opusnykh kolodcev. (Besonderheiten der geodätischen Arbeiten beim Senkkastenverfahren.) Prom. str.-vo., (1965) 2, p. 43–44

● **Viduev, N. G.; etc.:** Geodezičeskie izmerenija pri ustanovke mašin i oborudovanija. (Geodätische Messungen beim Aufstellen von Maschinen und Vorrichtungen.) Moskva: Nedra 1965

**Walther, R.:** Straßenbahnvermessung. Vermess.-Techn., Berlin 14 (1966) 1, p. 37–39; 2, p. 78–80

**Zgierski, J.:** Wynalazczość pracownicza i postęp techniczny geodezji urzędzeniowo-rolnej. (Erfindungswesen und technischer Fortschritt in der Landwirtschaftsgeodäsie.) Przegl. geod., Warszawa 38 (1966) 1, p. 25–28

...: Rohrbruchsuchgerät. Techn. Gemeinschaft, Berlin (1965) 7, p. 43

## 528.5 Geodätische Instrumente und Geräte

: 29, 32, 50, 277

**Bespalov, Ju. I.:** K voprosu o nesmačivaemom pokrytii v židkostnom kompensatore. (Über die undurchlässige Bedeckung im Flüssigkeitskompensator.) Geod. i Aërofotos-emka, Moskva (1965) 4, p. 129–131

**Braasch, H. W.:** Askania-Vermessungsinstrumente beim Bau der neuen Hochwasserschutzanlagen in Hamburg. Askania-Warte, Berlin 22 (1965) 66, p. 1–3

**Donnell jr., P. W.:** Design features of modern surveying instruments. Engng. Bull. Purdue, ext. Ser. 107 (1961), p. 22–25

**Grödel, E.:** Technische Ausstellung auf dem XI. Kongreß der Fédération Internationale des Géomètres in Rom. Vermess.-Technik, Berlin 14 (1966) 2, p. 66–70

**Jobst, R.:** Neue Geräte des VEB Carl Zeiss JENA auf der Technischen Messe Leipzig 1966. Feingerätetechn., Berlin 15 (1966) 4, p. 153–157

**Lysov, G. F.:** Ulučšit' zavodskie opisanija geodezičeskich instrumentov. (Die Gebrauchsanweisungen für geodätische Geräte sind zu verbessern.) Geod. i Kartogr., Moskva (1965) 6, p. 72–73

**Strasser, G. J.:** Heinrich Wild's contribution to the development of modern survey instruments. Surv. Rev., Tolworth 18 (1966) 140, p. 263–268

**Weiser, G.:** Notizen zur Hannover-Messe 1965. Allg. Vermess.-Nachr., Karlsruhe (1965) 7, p. 283–285; (1965) 8, p. 324–327

**Zetsche, H.:** Stand und Entwicklungstendenzen des geodätischen Instrumentenbaus. Allg. Vermess.-Nachr., Karlsruhe 73 (1966) 4, p. 118–120

528.51 Instrumente und Geräte zur Entfernungsmessung

528.511 Basisapparate, Invardrähte und -bänder

528.512 Geodätische Geräte zur Messung von Längen

528.514 Optische Instrumente zur Entfernungsmessung mit Basis am Instrument

: 689, 1284

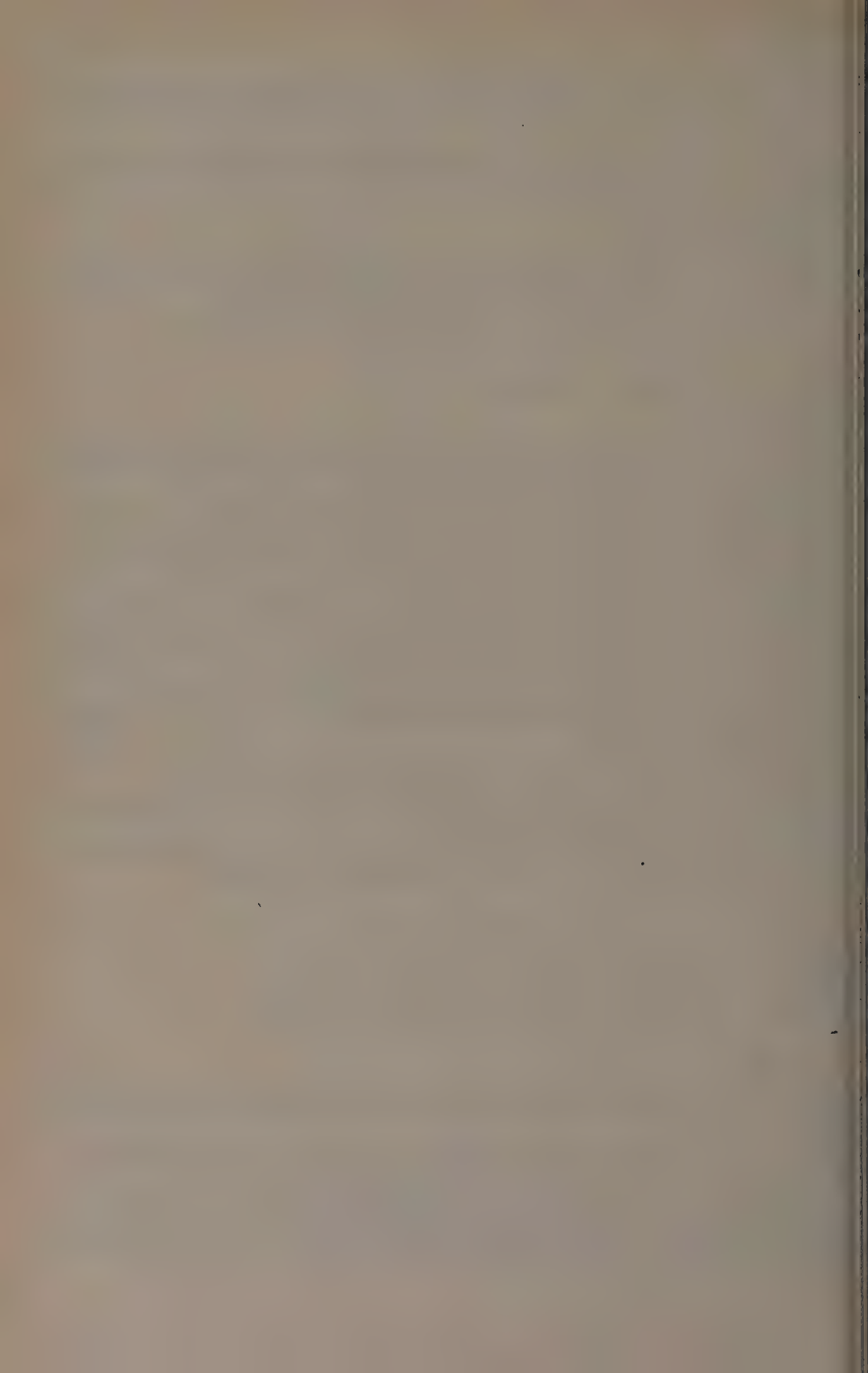
**Bergakademie Kraków:** Ramie z uchesytem dla Vaty dałmiervzej. (Rahmen mit Griff für Entfernungsmessplatte.) Informator, Warszawa 10 (1965) 6, p. 8, Polen, P 110659, 42c

**Herda, M.:** Komparacija optičkih daljinomjera. (Komparierung optischer Entfernungsmesser.) Geod. list., Zagreb 19 (1965) 10–12, p. 265–271

**Loskutnikov, V. A.; Rusjaev, L. F.; Men'sikov, B. A.:** Gornaja ruletka dlja izmerenija glubiny nischodjaščich vzryvnykh skvažin. (Bergbau-Meßband für Tiefenmessungen in steileinfallenden Sprengbohrlöchern.) Gorn. Z., Moskva (1965) 6, p. 56–57



Parkas, T.: Intervallvergleich von Planchermaßfunktionen. *Ann. Math. (2)* 73 (1960), 4, p. 133-142



- Šolc, J.:** Chyba násobnej konštanty nitkového dial'komera. (Fehler der Multiplikationskonstante eines Fadenentfernungsmessers.) Geod. Kartogr. Obzor, Praha (1965) 7, p. 173–175
- Trommer, J.:** Entfernungsmesser mit geteilter Basis. Feinger.-Technik, Berlin (1965) 9, p. 418
- Válka, O.:** Redukční tyčový dálkoměr. (Reduktionsstabentfernungsmesser.) Geod. a Kartogr. sb., Praha (1966) 10, p. 66–75

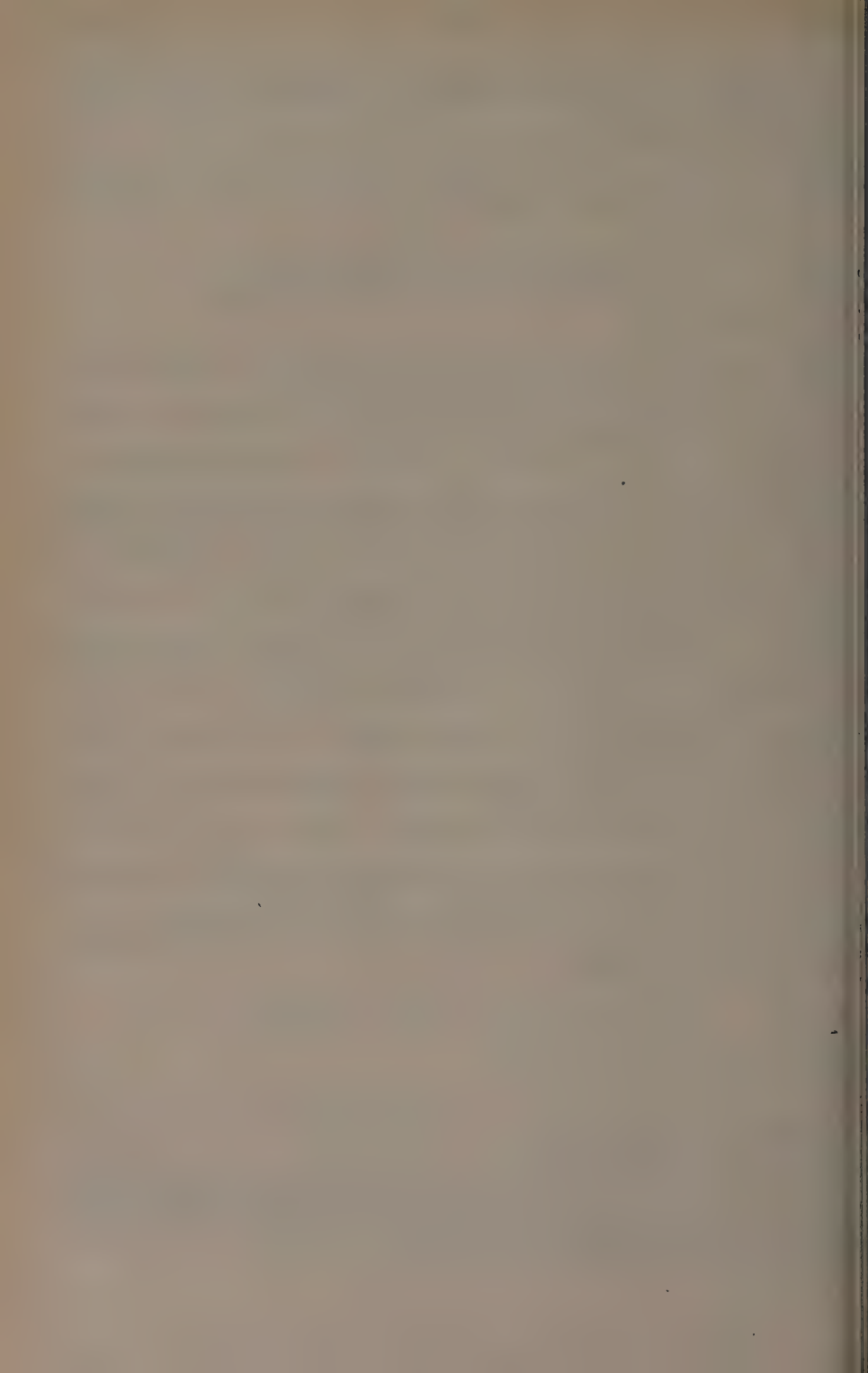
- 528.516 Elektrische Instrumente zur Entfernungsmessung
- 528.517 Elektrooptische Instrumente zur Entfernungsmessung
- 631, 1286, 1301, 1302

- Draheim, H.:** Neue elektronische und elektrooptische Entfernungsmessgeräte. Allg. Vermess.-Nachr., Karlsruhe 72 (1965) 8, p. 321–323
- Draheim, H.:** Symposium über elektromagnetische Entfernungsmessung. Allg. Vermess.-Nachr., Karlsruhe 73 (1966) 1, p. 2–14
- Friden, S.:** Geodimeter modell 6. Sv. Landmät. T., Stockholm 57 (1965) 3–4, p. 285–292
- Kondraškov, A. V.:** Optičeskie umnožiteli častoty moduljacji sveta dlja élektro-optičeskich dal'nomerov. (Die optischen Vervielfacher der Lichtmodulationsfrequenz für elektrooptische Entfernungsmesser.) Geod. i Aërofotos-emka, Moskva (1965) 6, p. 105–112
- Partl, O.:** Elektrooptický dálkoměr EOS. (Elektrooptischer Entfernungsmesser EOS.) Jemná mechan. a opt., Praha (1965) 6, p. 193–194
- Pik, L. I.:** Issledovanie dejstviya prizmennogo otryazatelja. (Untersuchungen der Wirkung eines Prismenreflektors.) Geod. i Kartogr., Moskva (1965) 10, p. 29–34
- Radmanovich, D.:** Evaluation of the model 4 geodimeter. Highway, Res. Rec., U. S. A. (1965) 65, p. 5–14
- Schindler, R.; Heine, R.:** Präzisionsentfernungsmesser PEM-2. Nachr.-Technik, Berlin 16 (1966) 3, p. 115–116
- Seeger, H.:** Die Ergebnisse einer Erprobung des Electrotape DM-20. Z. Vermess.-Wes., Stuttgart (1965), 7, p. 222–231
- Stenger, H.:** Digital-analoge Messung großer Wege. Techn. Mitt., (1964) 10, p. 498–550
- Warren, R. J.:** Electrotape use in establishing and supplemental control for aerial surveys. Highway Res. Rec., U. S. A. (1965) 65, p. 1–4
- Wittke:** Neuer Tellurometer. Vermess.-techn. Rdsch., Bonn 28 (1966) 4, p. 154
- ...: Ertel-Grundig-Entfernungsmessanlage „Distameter“. Vermess.-techn. Rdsch., Bonn (1965) 8, p. 297–298

- 528.52 Instrumente und Geräte zur Winkel- und Richtungsmessung
- 528.521 Theodolite und Zubehör
- 97, 247, 698, 728, 730

- Abramov, V. I.:** Kodovyy teodolit FLT. (Der Code-Theodolit FLT.) Geod. i Kartogr., Moskva (1966) 1, p. 20–23
- Burago, A. N.; Rytov, A. V.:** Osnovnye napravleniya v razrabotke teodolitov i nivelirov za granicej. (Beschreibung der Entwicklungsrichtungen von Theodoliten und Nivellieren im Ausland.) Geod. i Kartogr., Moskva (1965) 10, p. 40–43
- Farkas, T.:** Intervallvergleich von Planplattenmikrometern. Allg. Vermess.-Nachr., Karlsruhe 73 (1966) 4, p. 153–162



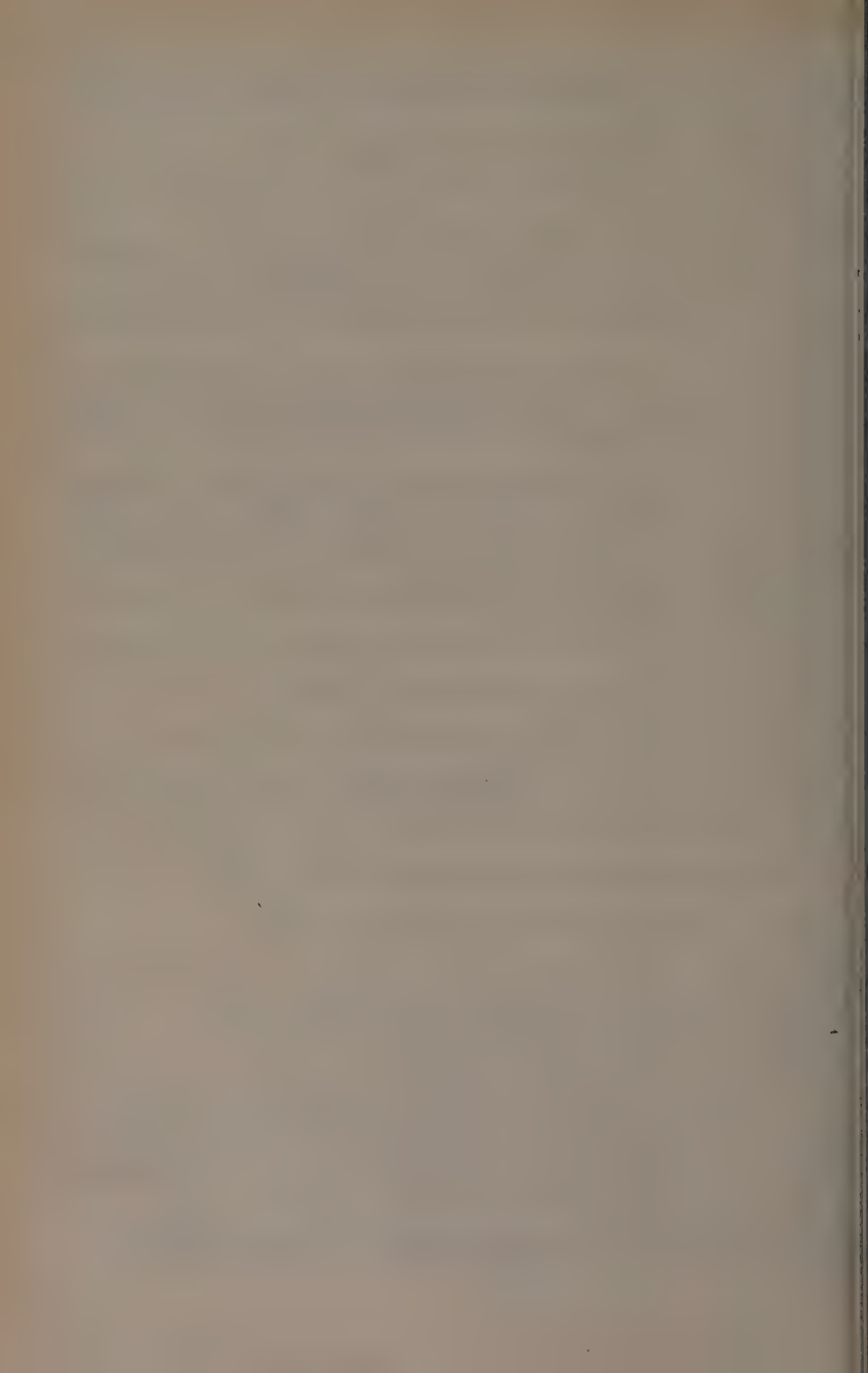


6. **Fialovszky, L.:** Teodolit dlja avtomatičeskogo opredelenija koordinat. (Ein Theodolit für die automatische Koordinatenbestimmung.) Geod. i Kartogr., Moskva (1965) 11, p. 17–24
7. **Galvenius, G.:** Moderna teodoliter och takymetrar. (Moderne Theodolite und Tachymeter.) Sv. Lantmät. T., Stockholm 57 (1965) 3–4, p. 439–450
8. **Hervier, E.:** La Recherche Méridien VEB Zeiss Iéna. Géomètre, Paris (1965) 7, p. 14–26
9. **Hsia Chien-pej; Son Cheng-hwa:** Die Prüfung der Zapfen eines Universaltheodolits und der Einfluß des Zapfenfehlers auf die astronomische Azimutbestimmung. (Chin.) Acta Geodet. Cartogr. sin., Peking (1965) 3, p. 145–169
10. **Irmmler, R.:** Úprava teodolitu OT-10 na meranie uhlov pri strmých zámerách. (Anpassung des Theodolits OT-10 für steile Zielungen.) Rudy, Praha 13 (1965) 11, p. 359–364
1. **Kuznecov, P. N.:** Vlijanie temperatury sredy na točnost' izmerenij po diagrammam teodolita-avtomata TA-2 i redukcionnogo tacheometra Dal'ta-020. (Der Temperatureinfluß auf die Meßgenauigkeit mit den Diagrammen des Theodoliten TA-2 und des Reduktionstachymeters Dahlta-020.) Geod. i Aërofotos-emka, Moskva (1965) 5, p. 33–38
2. **Mosunov, V. A.:** Opyt primenenija podvesnogo teodolita TEO 6.1. (Arbeitserfahrungen mit dem Hängetheodolit Theo 6.1.) Gorn. Ž., Moskva (1965) 5, p. 56–57
3. **Muchin, N. S.:** Ispol'zovanie dal'nomerov DD-2 i DD-3 pri gorodskoj s-emke. (Anwendung der Entfernungsmesser DD-2 und DD-3 bei der Stadtaufnahme.) Geod. i Kartogr., Moskva (1966) 2, p. 35–39
4. **Roelofs, R.:** Optimalisierung der Kreisteilungsuntersuchung. Z. Vermess.-Wes., Stuttgart 90 (1965) 12, p. 489–496
5. **Šilar, F.:** Kódové theodolity. (Kodetheodolite.) Geod. a Kartogr., Obzor, Praha (1965) 8, p. 210–211
6. **Vargo, M.:** AZ FLT3 Kód-teodolit. (Der Kode-Theodolit FLT3.) Geod. és Kartogr., Budapest (1965) 5, p. 384
7. ...: First theodolites produced in U. S. by AMC contract. Army Res. and Developm. Newsmag., (1964) 11, p. 9
8. **VEB Carl Zeiss, JENA:** Geodätisch-astronomischer Universaltheodolit Theo 003. Techn. Inform. Feinmech. u. Optik (TIFO), Köln 14 (1966) 2, p. 2
9. ...: Kinotheodolit-Meßanlage. Allg. Vermess.-Nachr., Karlsruhe 73 (1966) 2, p. 52
0. ...: Optischer Teilkopf. Vermess.-techn. Rdsch., Bonn 28 (1966) 2, p. 75

528.526      Instrumente für Messung orientierter Richtungen

a.: 569, 571, 728, 1389, 1391

1. **Fraas, H.:** Die Vermessung der schießenden Artillerie mit Richtkreiselkompaß. Artillerierundscha, Neckargemünd 4 (1965) 1, p. 20–24
2. **Grafarend, E.:** Aufsatzkreisel Wild GAK-1-System Rellensmann. Bergbauwissenschaften, Goslar (1965) 13–14, p. 309
3. **Kunz, J.:** Vermessungskreisel der Otto Fennel GmbH & Co. Meridianweiser MW 10, Typ „Meran“. Bergbauwissenschaften, Goslar (1965) 13–14, p. 310
4. **Kunz, J.:** Vermessungskreisel der Otto Fennel GmbH & Co. Kreiseltheodolit KT-1 Typ „Merid“. Bergbauwissenschaften, Goslar (1965) 13–14, p. 310
5. **Kunz, J.:** Vermessungskreisel der Otto Fennel GmbH & Co. Theodolitkreisel TK-4 Typ „Telpa“ – System Rellensmann. Bergbauwissenschaften, Goslar (1965) 13–14, p. 310–311
6. **Ogloblin, D. N.:** Novyj vengerskij markšejderskij girokompas Gi-B 1. (Ein neuer ungarischer Grubenkreiselkompaß.) Gorn. Ž. Moskva (1965) 9, p. 73–75



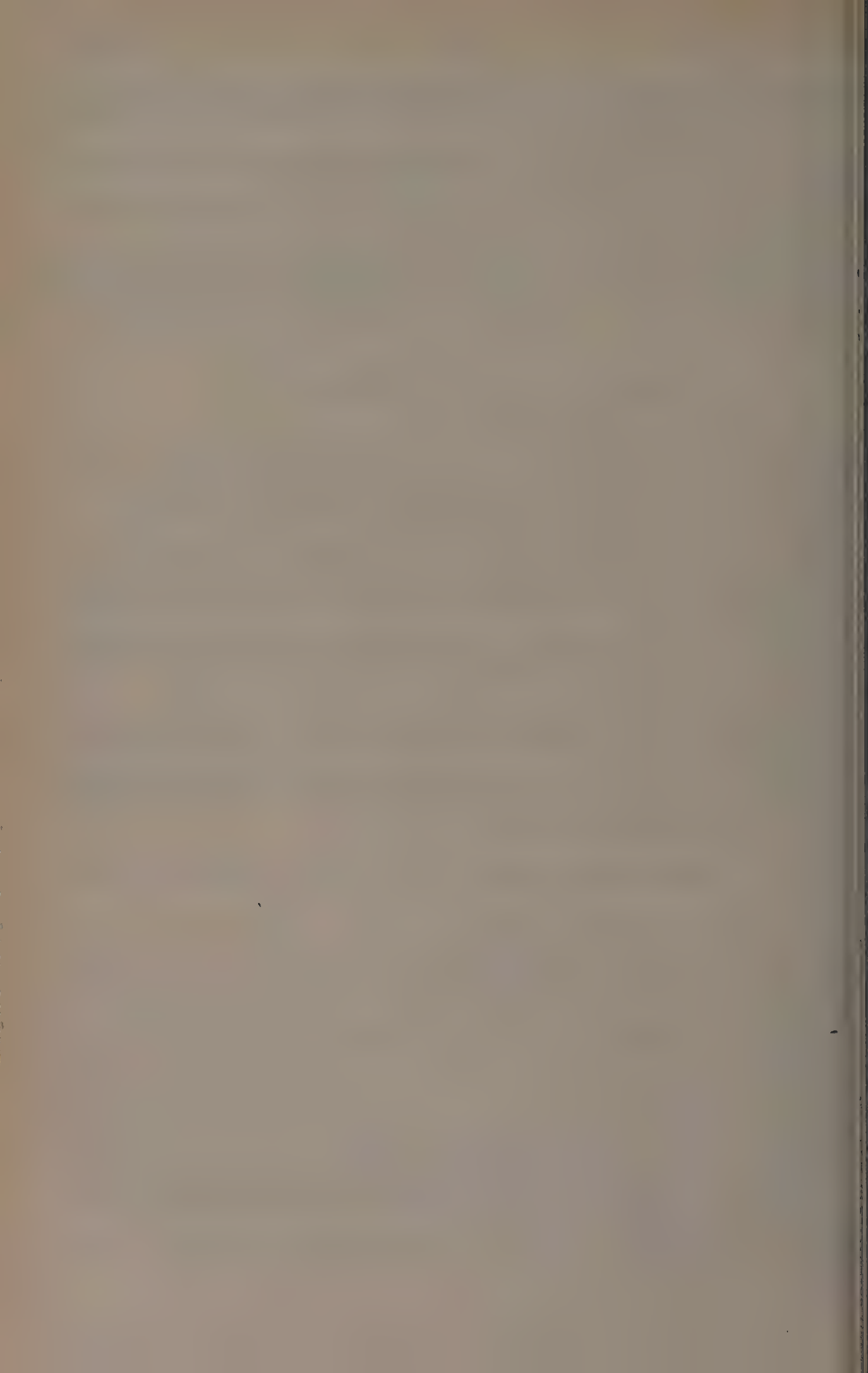
7. **Ogloblin, D. N.; Lavrov, V. N.:** Markšejderskie girokompasy SSSR i zarubežnych stran. (Markscheiderische Vermessungskreisel in der UdSSR und im Ausland.) Ugol, Moskva 40 (1965) 7, p. 60—66
8. **Pusztai, F.:** Einige Probleme der Genauigkeitserhöhung der Kreiseltheodolite. Allg. Vermess.-Nachr., Karlsruhe 73 (1966) 4, p. 141—152
9. **Stier, K. H.:** Ein Vermessungskreiselkompaß mit Drehkugelmessung. Mitt. Markscheidewes., Herne 72 (1965) 3, p. 147—151
10. **Žitomirskij, I. V.:** Vlijanie trenija v centrirujuščej pare na točnost' pokazanij markšejderskogo girokompasa. (Einfluß der Reibung in der Zentrierung auf die Meßgenauigkeit markscheiderischer Vermessungskreisel.) Aus: Gebirgsdruck, Gebirgsbewegungen u. markscheiderische Arbeitsmethoden, p. 371—379, Moskva: Nedra 1964

528.53      Instrumente und Geräte zur gleichzeitigen Winkel-  
und Entfernungsmessung  
a.: 579, 580, 593, 594, 602, 761, 1379

1. **Herda, M.:** Diagramový tachymetr MOM TA-D1. (Diagramm-Tachymeter MOM TA-D1.) Geod. Kartogr. Obzor, Praha 53 (1965) 8, p. 212—213
2. **Lorenz:** Sowjetische Standards für Tachymeter, Kippregeln und Meßtische. Vermess.-Technik, Berlin (1965) 10, p. 393—394
3. **Ollivier:** L'alidade autoréductrice Wild RK 1. Géomètre, Paris (1965) 11, p. 17—24
4. **Palaghicino, N.:** Utilizarea autoreductorului Dahlta 020. (Anwendung des selbst-reduzierenden Gerätes Dahlta 020.) Rev. Geodez. și Organiz. teritor., București 10 (1966) 2, p. 67—70
5. **Richter, H.:** Einfluß von Veränderungen der Pentaprismen und der Basisschiene des BRT 006 auf die Streckenmessung. Vermess.-Technik, Berlin (1965) 10, p. 373—378
6. **Šolc, Juraj:** Chyba násobnej konštanty nitkového dial'komera. (Fehler der Multiplikationskonstanten eines Fadenentfernungsmessers.) Geod. a Kartogr. Obzor, Praha 11 (1965) 7, p. 173—175
7. **Starkl, L.:** Ein neuer Reduktionstachymeter mit automatisch gesteuerter Strichplatte. Dt. geod. Kommis., Veröff., Rh. B. (Mitt. Inst. angew. Geod. Nr. 65) Frankfurt/M. (1965) 95/III, p. 55—67

528.54      Instrumente und Geräte zur Höhen-, Tiefen- und Neigungsmessung  
a.: 602, 730, 754

1. **Abramov, V. I.:** Standart na nivelirnye rejki. (Ein Standard für Nivellierlaten.) Geod. i Kartogr., Moskva (1965) 10, p. 43—45
2. **Bleicher, H.:** Gerät zur Messung von Niveauhöhen im Gelände. DB-GM 1906755, 42c, 5/03, 9 p., 7 ti
3. **Hölzer, M.:** Ein Beispiel für den praktischen Einsatz des optischen Präzisions-Lotinstrumentes Wild ZNL. Allg. Vermess.-Nachr., Karlsruhe 72 (1965) 12, p. 277—281
4. **Katowski, O.:** Die neuen Askania-Nivelliere Li und Lb. Askania-Warte, Berlin-Friedenau 23 (1966) 67, p. 1—5
5. **Martin, H.:** Zehn Jahre Schlauchwaagenmessungen in der Rappbodetalsperre. Freiberg. Forsch.-H., C 174, Leipzig (1965), p. 205—214
6. **Meißer, O.; etc.:** Geophysikalische Instrumenten-Entwicklungen am Institut für Angewandte Geophysik der Bergakademie Freiberg. Feinger.-Techn., Berlin (1965) 10, p. 462—464
7. **Ricca, G.:** La livella a bolla d'aria. Teoria-levilleclinometri. Giorn. officina (1964) 12, p. 19—23





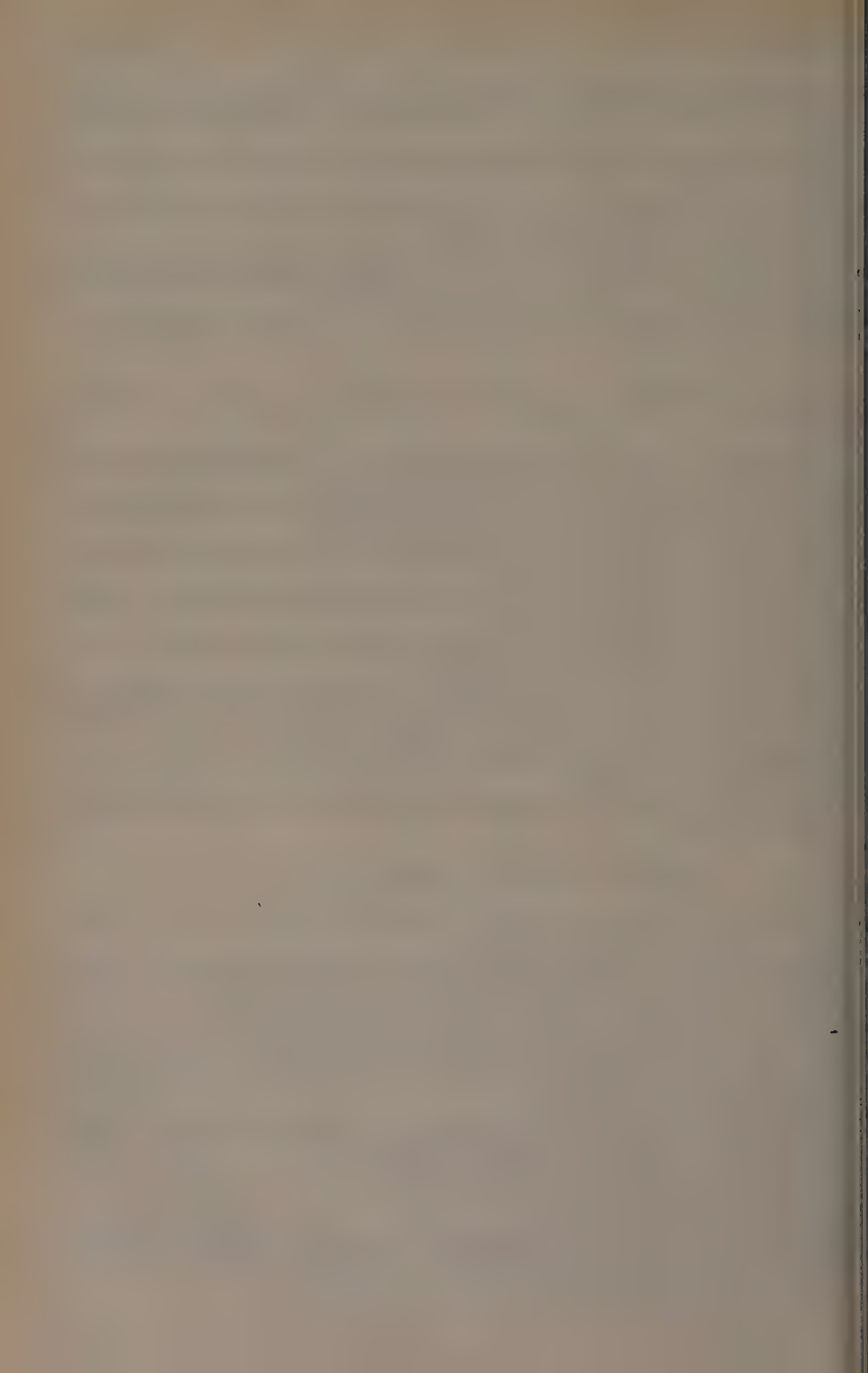
- Richarme, P.:** Instruments de Terrain — Cahier n° 3 Ed. partielle. Les instruments de Nivellement. Inst. Géogr. National Paris (1966) Ecole Nat. Sc. Géogr., 24 p.
- Schweißthal, R.:** Ein neuer Handgefällmesser. Z. Vermess.-Wes., Stuttgart **91** (1966) 3, p. 97—98
- Ward, A. A.:** Equipment for use in plumbing through great heights. Surv. & Mapp., Washington **25** (1965) 4, p. 535—542
- Wiśniewski, B.:** Nowe metody pomiarów wodnych — profilografy hydrostatyczne. (Neue Methoden von Wassermessungen — hydrostatische Profilographen.) Przegl. Geod., Warszawa **37** (1965) 6, p. 223—226
- Zabelt, M.:** Anzeigergerät für die Horizontale und Vertikale. Vermess.-Technik, Berlin (1965) 9, p. 347

528.541.2    Nivellierinstrumente mit automatischer Horizontierung der Ziellinie  
: 251, 795

- Andersson, L.:** Moderna avvägningsinstrument med automatisk horisontering. Sv. Lantmät. T., Stockholm **57** (1965) 3—4, p. 377—403
- Dicke, W.:** Bericht über den Einsatz des Bau-Nivellier Ni 4 in Flözstrecken. Mitt. Markscheidewes., Herne/Westf. **72** (1965) 4, p. 220—222
- Giotti, G.:** Un livellino pendolare per cantiere: L'ALG 5 delle Officine Galileo di Firenze. Geometra, (1965) 3, p. 9—13
- Kratzsch, H.:** Code-Nivellier oder Nivellierrechenwerk? Allg. Vermess.-Nachr., Karlsruhe **73** (1966) 4, p. 130—132
- Mathias, H.:** Das automatische Nivellierinstrument GK-1A. Schweiz. Z. Vermess.-Wes., Winterthur (1961) 6, p. 205—212
- Ostrowski, R.:** Ni A1 — Pierwszy polski niwelator automatyczny. (Ni A1 — das erste polnische automatische Nivelliergerät.) Przegl. geod., Warszawa **37** (1965) 11, Beil. Biul. Inst. Geod. Kartogr., 15 (1965) 6, p. 463—464
- Schellens, D. F.:** Design and application of automatic levels. Canad. Surv., Ottawa **19** (1965) 2, p. 147—164
- Vogel, K. H.:** Automatische Nivelliere im Maschinenbau. Europ. Masch.-Markt, (1965) 1, p. 15—17

528.56        Instrumente und Geräte zur Schweremessung

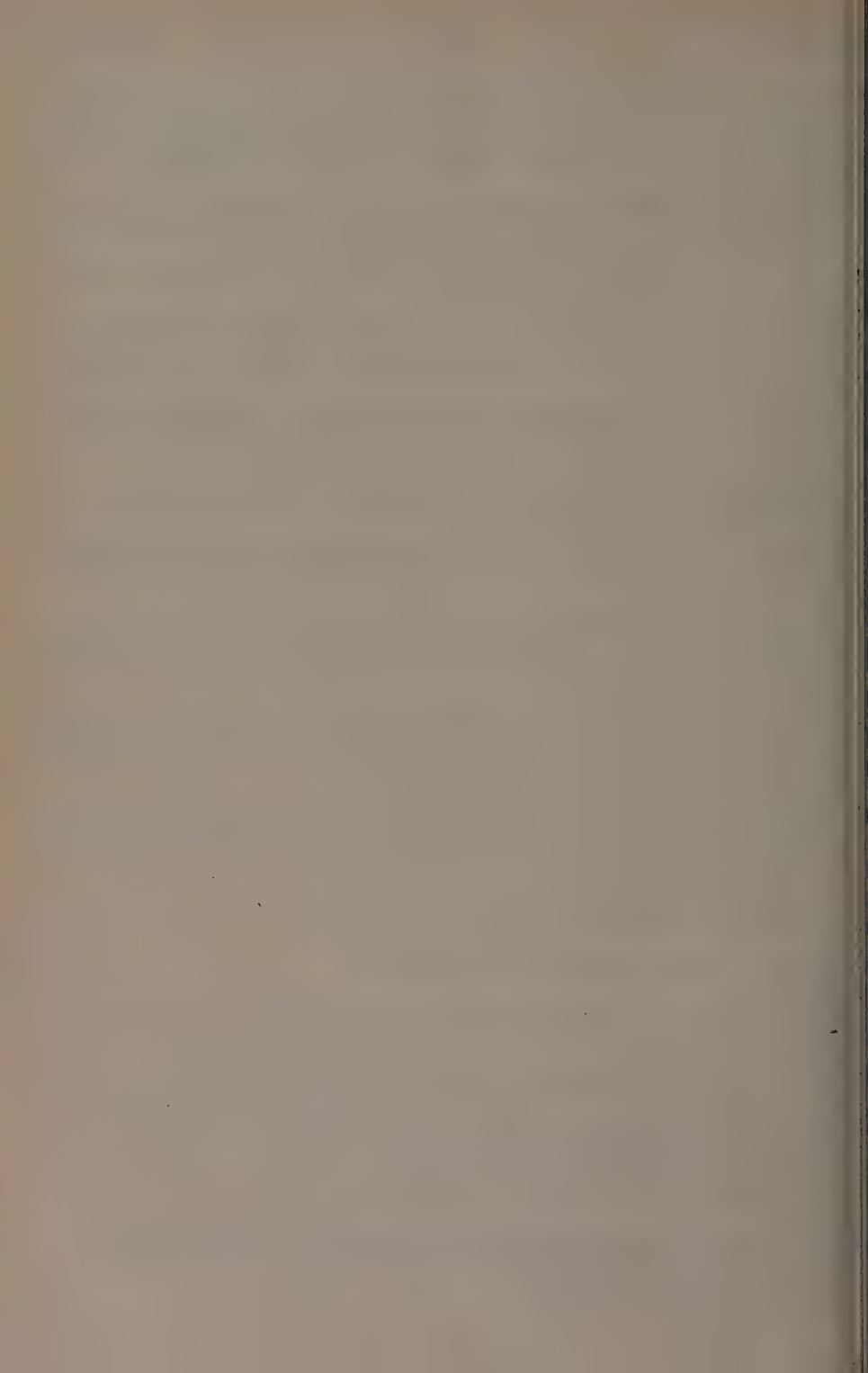
- Anthony, D.:** Enviromental testing of gravimeters. Trans. Amer. Geophys. Union, Washington **46** (1965) 1, p. 46
- Comolet-Tirman:** Quelques résultats sommaires d'études effectuées sur le gravimètre marin Askania GSS 2 No 15 du Service Hydrographique de la Marine Française. Com. Gravimétrie Intern., Paris (1965) Sept., 4 p.
- **Coron, S.:** Bibliographie relative aux problèmes d'étalonnage des gravimètres et au réseau international de 1er ordre. Bur. grav. intern., Paris (1965), 20 p.
- Galvenius, G.:** Eötvös tensionvag. (Eötvös-Drehwaage.) Sv. Lantmät. T., Stockholm **57** (1965) 3—4, p. 365—376
- **Mittelstraß, G.:** Konstruktionsprinzipien von Horizontalpendeln. Ein Beitrag zum Bau und zur Eichung von Horizontalpendeln. Wiss. Arb. d. Lehrst. f. Geod., Photogr. u. Kartogr. TH Hannover, (1966) 26, 59 p.
- Morelli, C.:** Novo esperienze con il gravimetro marino Graf-Askania. Osserv. Geofis. Sper., Trieste (1961) 121b
- Popov, E. I.; Tulin, V. A.:** Morskoj gravimetr s fotoelektričeskim mikrometrom. (Ein Seegravimeter mit photoelektrischem Mikrometer.) In: ● Apparatura i metody morsk. gravimetr. nabljud., Moskva: Nauka 1965, p. 3—17



- Popov, E. I.; Markov, G. S.:** Nekotorye rezul'taty issledovanij gravimetričeskoj apparatury na nadvodnom korable v 1963—1964 gg. (Einige Untersuchungsergebnisse der gravimetrischen Apparatur auf einem Schiff im Zeitraum von 1963 bis 1964.) In: ● Apparatura i metody morsk. gravimetr. nabljud., Moskva: Nauka 1965, p. 97—108
- Popov, E. I.; Izmajlov, J. P.:** Issledovanija morskich gravimetrov GSS-2 A Grafa. (Untersuchungen der Seegravimeter GSS-2 A von Graf.) Sb. Apparatura i metody éksperim. issled. po gravimetrii., Moskva (1965), p. 23—38
- Reicheneder, K.:** Einfluß von Abstimmsschrauben in einem Pendel. Gerl. Beitr. Geophys., Leipzig 74 (1965) 2, p. 127—132
- Romanjuk, V. A.; Mikiša, A. M.:** Vlijanie geometričeskoj formy lezviya noža majatnika na ego dviženie. (Einfluß der geometrischen Form des Schneidentragers eines Pendels auf seine Bewegung.) Tr. Inst. Fiz. Zemli, Moskva 18 (1961) 185, p. 98—124
- Romanjuk, V. A.:** Opredelenie koëfficienta zatuchanija sil'nodempfirovannogo gravimetra. (Bestimmung des Dämpfungskoeffizienten stark gedämpfter Gravimeter.) Tr. Inst. Fiz. Zemli, Moskva 18 (1961) 185, p. 125—131
- Simon, D.; Walzer, U.:** Eine Bemerkung zur Eichung von gravimetrischen Gezeitenregistrierungen. Marées terr. Bull. Inform. AIG, Commiss. Perm. Marées Terr., Bruxelles (1965) 42, p. 1604—1608
- Thompson, L. G. D.:** Comparison of LaCoste-Romberg and Askania-Graf gravity meters in gimbal and stabilized mounts. J. Geoph. Res., Richmond 70 (1965) 22, p. 5599—5613
- Tulin, V. A.; Zajončkovskij, M. A.:** Ustanovka dlja preobrazovanija pokazanij morskogo gravimetra. (Eine Vorrichtung zur Umformung von Seegravimeterangaben.) In: ● Apparatura i metody morsk. gravimetr. nabljud., Moskva: Nauka 1965, p. 109—117
- Veselov, K. E.; Kališeva, L. V.; Telepin, M. L.:** Ulučšenie termostatirovanija priborov putem ispol'zovanija fazovyh perechodov. (Die Verbesserung der Temperaturkonstanthaltung von Geräten durch Anwendung von Phasenübergängen.) Prikl. Geofiz., Moskva (1965) 45, p. 145—156
- Veselov, K. E.; Gerenblat, N. M.:** Vlijanie vibracii na pokazanija kvarcevoogo astazirovannogo bestermostatnogo gravimetra. (Einfluß der Vibration auf die Anzeigen des astasierten Quarzgravimeters ohne Thermostat.) Prikl. Geofiz., Moskva (1965) 46, p. 140—148
- ...: Angle transducer detecting the direction of gravity photoelectrically. T. Kad. Landmeetkde., s'-Gravenhage (1965) 1, p. 67—68

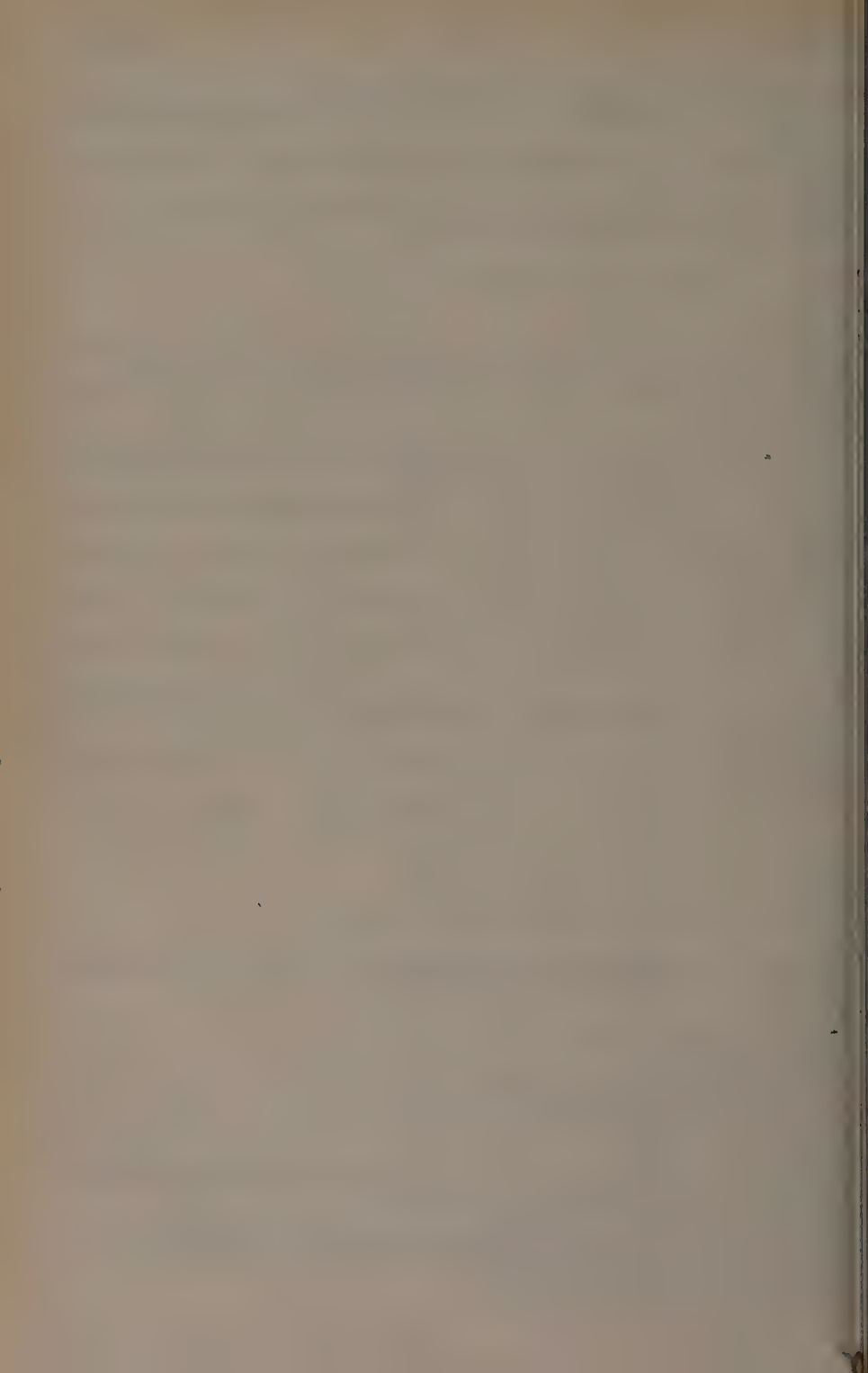
528.58 Festlegungs- und Vermarktungsmittel  
: 215

- Bleil, K.:** Scheinwerfer mit Heliotrop. Vermess.-Technik, Berlin 14 (1966) 4, p. 151
- Griesel, H.:** Zu der Verwendung von Kunststoffgrenzmarken in der Grundbuchvermessung. Schweiz. Z. Vermess., Winterthur (1965) 10, p. 354—356
- Lebedev, N. N.:** Znak opornoj geodezičeskoj seti s klinovidnymi diskami. (Ein Festpunkt des geodätischen Grundlagenetzes mit keilförmigen Scheiben.) Geod. i Aërofotos-emka, Moskva (1965) 5, p. 39—46
- Schmitz, W.:** Kunststoffmarken. Vermess.-techn. Rdsch., Bonn 28 (1966) 1, p. 9—10
- Starcev, T. P.:** Ispol'zovanie trippel'- prizmy dlja navedenija svetosignal'nych priborov. (Anwendung des Tripelspiegels zum Anzielen von Blinkgeräten.) Bjul. po racional., Moskva (1965) 89



1. **Sudnicyn, V. N.:** Issledovanie asimmetrii trechgrannykh signalov. (Untersuchung der Asymmetrie dreiflächiger Signale.) Geod. i Kartogr., Moskva (1965) 8, p. 24—28
2. **Uspenskij, M. S.:** An investigation of the stability of marks. Bull. Géod., Paris (1961) 62, p. 311—314
3. **Witke, H.:** INTERMARK-Plastik-Marken für Grenz- und Polygonpunkte. Vermess.-techn. Rdsch., Bonn (1965) 7, p. 269
- K 528.59 Kartierungsinstrumente und -geräte
- a. 728
1. **Lepshi, A.:** Etwas über Abschiebedreiecke. Österr. Z. Vermess.-Wes., Baden b. Wien 53 (1965) 5, Beil.: Mitt.-Bl. Österr. Verein, Vermess.-Wes., p. 41—42
5. **Möller, S. G.:** Moderna Koordinatografer. Sv. Lantmät. T., Stockholm 57 (1965) 3—4, p. 405—437
6. **Vasmut, A. S.:** Osnovnaja tendenciya razvitiya avtomatičeskikh koordinatograf. (Grundlegende Entwicklungstendenz automatischer Koordinatographen.) Geod. i Kartogr., Moskva (1965) 10, p. 66—73
7. **Wittke, H.:** Multiprismat, eine optische Zahnstange für Kartiermaschinen. Vermess.-techn. Rdsch., Bonn 28 (1966) 6, p. 211
8. **Wittke, H.:** IBM-360, ein zeichnender Automat. Vermess.-techn., Rdsch., Bonn 28 (1966) 1, p. 30
9. **Wittke, H.:** Punkt- und Bahnsteuerungen für Kartierungsmaschinen. Vermess.-techn. Rdsch., Bonn 28 (1966) 1, p. 11
10. ...: First fully automatic map making machine. Austral. Surv., Sydney 20 (1965) 5, p. 341—343
- ...: Moseley-Autograf-Katalog über automatische Kartiergeräte und über andere elektronische Kartiergeräte. General-Catalog 64 A. F. L. Moseley & Co., Pasadena, California
12. ● ...: Programmgesteuerter Koordinatograph. Arch. techn. Messen, München (1965), 350 p.
13. ...: Map-making by machine. New Scientist, London 23 (1964) 404, p. 379
- K 528.7 Photogrammetrie, Bildmessung
- K 528.71 Photogrammetrische Aufnahme
- a. 17, 19, 28, 35, 211, 601, 960, 1003, 1004, 1465, 1467, 1520
1. **Brindöpke, W.:** Der Einsatz der Photogrammetrie in der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung. Allg. Vermess.-Nachr., Karlsruhe (1965) 9, p. 371—376
5. ● **Chevallier, R.:** Photographie Aérienne. Panorama Intertechnique. Paris: Gauthier-Villars 1965, 237 p.
6. **Cunietti, M.; Selvini, A.:** Il collando dei rilievi aerofotogrammetrici. Boll. Soc. ital. fotogramm. e topogr. (1965) 1, p. 7—41
7. **English, J. S.:** Vertical colour — air survey's new weapon. Hunting Group Review (1965) 3, p. 4—9
9. **Glagolev, A. V.:** Nekotorye osobennosti krupnomasštabnoj aërofotos-emki. (Einige Besonderheiten der großmaßstäblichen Luftbildaufnahme.) Geod. i Kartogr., Moskva (1965) 12, p. 44—46
10. **Goldman, L. M.:** Topografičeskoe primenenie cvetnoj aërofotos-emki v SSSR. (Topographische Anwendung der Farbenluftbildaufnahme in UdSSR.) Geod. i Kartogr., Moskva (1965) 11, p. 41—47





- Harboe, E. V.:** Die dänischen Grundbuchgeometer und die Photogrammetrie. FIG. (Internationaler Geometerkongreß Rom, 25. Mai bis 5. Juni 1965, Kommission 5.) Allg. Vermess.-Nachr., Karlsruhe **72** (1965) 5, p. 204–205
- Jaensch, H.-J.; Gries, P.:** 10 Jahre Abteilung Photogrammetrie Leipzig. Vermess.-Technik, Berlin (1965) 9, p. 351
- **Kislov, V. V.; Zaitov, I. R.:** Praktikum po fotogrammetrii dlja geodezičeskich vuzov. (Ein Handbuch für Photogrammetrie.) Moskva: Nedra 1965, 188 p.
- Kulhan, E. F.:** Terrain Model Aerial Photos. Photogramm. Engng., Menasha **31** (1965) 6, p. 1046–1050
- Schellens, D.:** Tagung der Internationalen Gesellschaft für Photogrammetrie (ISP) in Lissabon. Zeiss-Inform., Oberkochen **13** (1965) 55, p. 23
- Schermerhorn, W.:** Über die Entwicklung der Photogrammetrie sowie der Zeitschrift „Photogrammetria“. Photogrammetria, Amsterdam (1965) 20, p. 1–2
- Schweissthal, R.:** Amateur-Photogrammetrie. Bildmess. Luftbildwes., Karlsruhe (1965) 2, p. 86–87
- **Šima, J.:** Pokyny provádění signalizace bodového pole a předmětů měření při účelovém fotogrammetrickém mapování velkých měřítkach. (Hinweise zur Signalisierung der Punktfelder und der Meßobjekte bei großmaßstäbiger, photogrammetrischer Aufnahme.) Praha GTÜ (1965)
- Taylor, J. M.:** Modern techniques in photogrammetry. Symposium on Modern Techniques and Applications in Photogrammetry, Eastbourne, May 6th, 1965. Industr. and Comm. Photogr., **5** (1965) 3, p. 82–83
- ...: Aerosurveying. Monotype Recorder, (1964) 1, p. 17–27

528.711      Aufnahmeverfahren

528.714      Äußere Einflüsse auf das Entstehen der Aufnahme

: 41, 179

**Brežnev, D. V.:** K voprosu opredelenija elementov vnutrennego orientirovanija fotokamery. (Frage der Bestimmung der Elemente der inneren Orientierung einer Photokamera.) Razrab. mestorožd. polezn. iskopaemych, Moskva (1965) 3, p. 91–100

**Budylova, T. P.; Fomin, J. M.:** Metričeskaja nestabil'nost' aëroplenok. (Metrische Nichtstabilität der Luftbildfilme.) Geod. i Kartogr., Moskva (1965) 6, p. 43–51

**Le Divelec, G. P.:** Réception des levés photogrammétriques par les procédés mêmes de la photogrammétrie. (Ital.) Boll. Soc. Italian. Fotogramm. e Topograf. (1965) 1, 18 p.

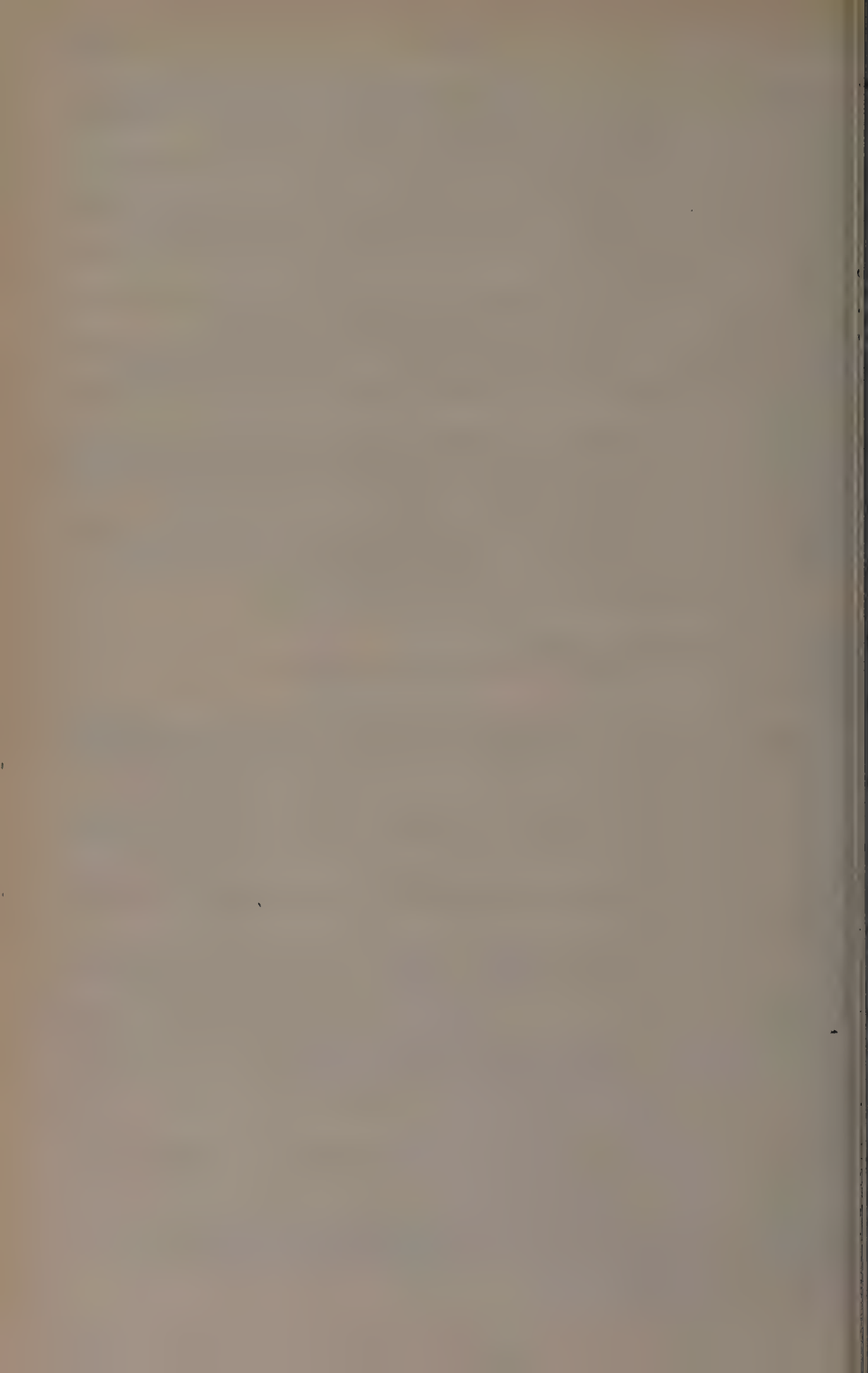
**Donassy, V.:** Adaptacija fototeodolita Phototheo 19/1318 Carl Zeiss JENA snimanje s vertikalnim formatom. (Adaptierung des Phototheo 19/1318 für die Aufnahme im Hochformat.) Geod. list., Zagreb **19** (42) (1965) 1–12, p. 253–258

**Gerasimova, O. A.; Nilov, A. A.:** Issledovanie ob-ektivov proizvodstvennyh aërofotoparatorov na elektronno-optičeskoj skam'e CNIIGAiK. (Untersuchung der Objektive von Luftbildkammern aus der Produktion an einer elektronisch-optischen Prüfbank.) Geod. i Kartogr., Moskva (1965) 10, p. 45–51

**Herda, K.; Mattigk, H.; Ritter, O.:** Das elektronische Kopiergerät ELCOP. Jenaer Rdsch., Halle **11** (1966) Messe-Sh., p. 69–72

**Kuzičev, V. I.:** Decentrirovka maski pri nanesenii vakuumnyh pokrytij. (Dezentrierung der Maske bei der Auftragung von Vakuumschichten.) Geod. i Aërofoto-emka, Moskva (1965) 6, p. 113–120

**Michajlov, V. Ja.:** Strukturnaja charakteristika sovremennyh černo-belych aëroplenok i ee svjaz' s rezkost'ju izobraženija. (Strukturcharakteristik der modernen Schwarz-Weiß-Filme und ihre Verbindung mit der Bildschärfe.) Geod. i Aërofotos-emka, Moskva (1965) 3, p. 111–116



3. **Neuwenhoven, H. J. C.; Bouwers, A.:** Luftbildkamera für Reihenaufnahmen sowie Verfahren zum Betrieb ders. zur Aufnahme von Luftbildreihen hoher Bildfrequenz. *Inh. N. V. Optische Industrie „de Oude Delft“*, Delft, Niederlande, Schweiz Nr. 377 191; 57 a, 7/07, 4 p., 2 ti.
4. **Rosien, A.:** A new technique for aerial mapping. *Industr. Photogram.*, **14** (1965) 2, p. 30–32
5. **Ščerbakov, J. E.:** Fotometričeskaja sistema dlja izmerenija vibracij aërofotoparata. (Ein photometrisches System zur Messung der Vibration der Luftbildkammer.) *Geod. i Aërofotos-emka*, Moskva (1965) 3, p. 132
6. **Uspenskij, A. N.; Gromov, V. S.:** Vlijanie osvetitel'noj sistemy kopiroval'nogo pribora na izmeritel'nye svojstva diapozitivov. (Einfluß des Beleuchtungssystems des Kopiergerätes auf die Meßeigenschaften von Diapositiven.) *Geod. i Kartogr.*, Moskva (1965) 7, p. 50–54
7. **Vitelli, E.:** Réception des levés photogrammétriques à grande échelle. (Ital.) *Boll. Soc. Italian. Fotogramm. e Topogr.* (1965) 1, 12 p.

528.715 Bildflug

1: 17

8. **Mitter, J.:** Zur Weihe und Indienstellung des neuen Vermessungsflugzeuges des Bundesamtes für Eich- und Vermessungswesen. *Österr. Z. Vermess.-Wes.*, Baden B. Wien (1965) 3, p. 95–101
9. **Nakov, N. D.:** Metod rasčeta bazisa snimka i maksimal'noj vysoty fotografovaniya. (Eine Methode zur Berechnung der Aufnahme und der maximalen Aufnahmehöhe.) *Geod. i Aërofotos-emka*, Moskva (1965) 3, p. 117–119
10. **Senatorov, J. E.:** Proektirovanie aërofotos-emočnych maršrutov v gornych rajonach. (Projektierung der Flugreihen im Gebirge.) *Geod. i Kartogr.*, Moskva (1965) 10, p. 60–62
11. **Winkelmann, G.:** Kritische Betrachtungen zur Navigation im zivilen Bildflugwesen. *Bildmess. Luftbildwes.*, Karlsruhe (1965) 3, p. 107–114

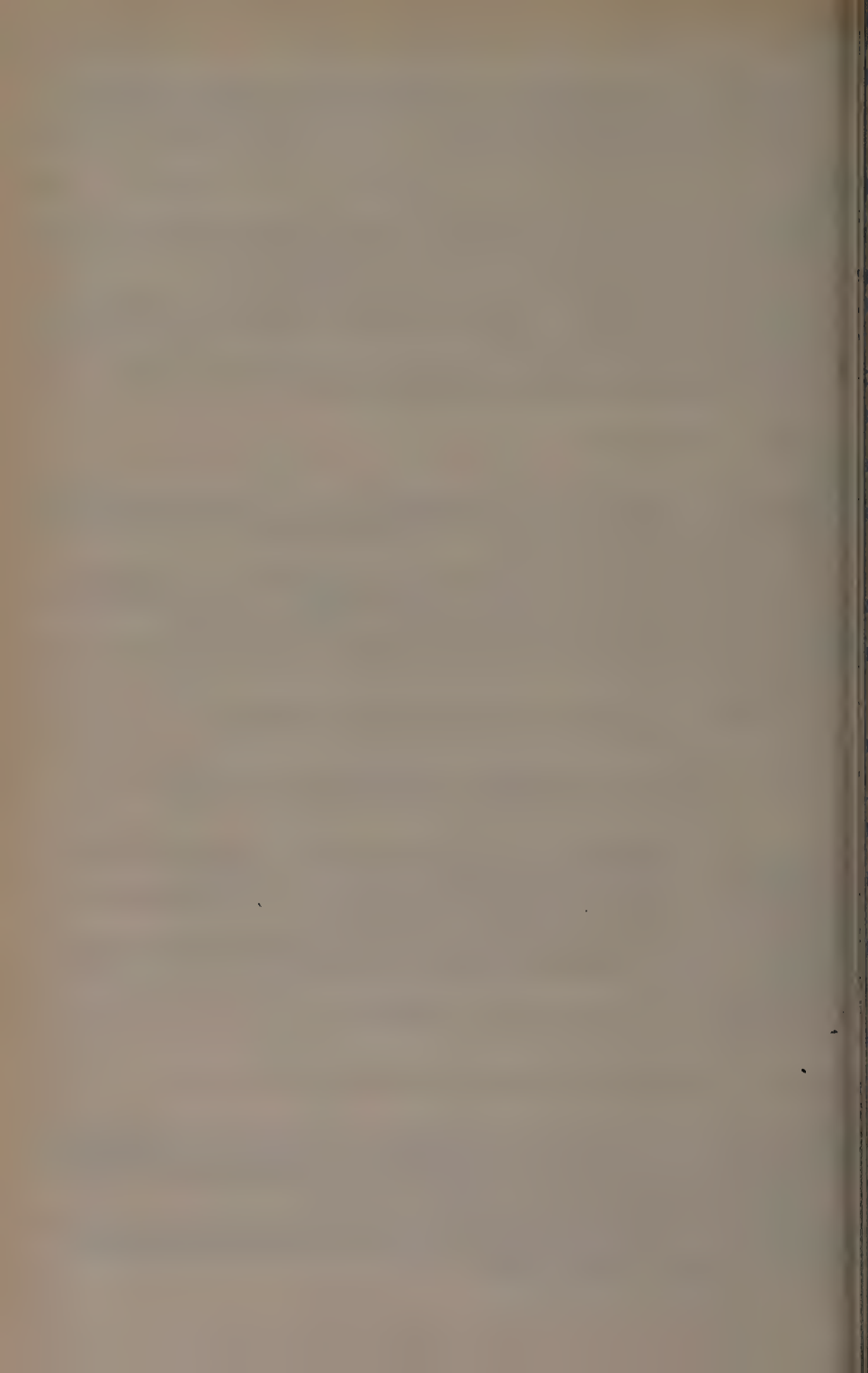
528.716 Bestimmung der Orientierungselemente bei der Luftaufnahme.  
Methoden und Instrumente zur Messung, Registrierung  
und Steuerung

12. **Birbeck, F. E.; Hambleton, K. G.:** A gallium arsenide laser rangefinder uses as an aircraft altimeter. *J. Sci. Instrum.*, London (1965) 8, p. 541–542
13. **Würtz, G.:** Das Regiskop, Registrierstoskop aus Jena für die Aerophotogrammetrie. *Jenaer Rdsch.*, Halle **11** (1966) Messe-Sh., p. 92
14. **Zykov, K. A.:** O postroenii rabočich zon radiogeodezičeskich sistem. (Über den Aufbau von Arbeitszonen funkgeodätischer Systeme.) *Geod. i Kartogr.*, Moskva (1966) 1, p. 36–43
15. ... Airborne laser profiler aids photogeologic work. *World Oil*, **160** (1965) 7, p. 166, 168

528.718 Praktik der terrestrisch-photogrammetrischen Aufnahme

: 972

16. **Kibal'nikov, V. I.; Pankrat'ev, J. N.; Puzanov, B. S.:** Stereofotogrammetričeskaja s-emka kar'erov so strelj šagajuščego ékskavatora. (Stereophotogrammetrische Aufnahme von Tagebauen vom Ausleger eines Schreitbaggers aus.) *Geod., Kartogr. i Aërofotos-emka*, L'vov (1965) 2, p. 118–119
17. **Kienko, J. P.:** Rekognoscirovočnyj pribor dlja fototeodolitnych rabot. (Ein Gerät zur Erkundung bei terrestrischen photogrammetrischen Arbeiten.) *Geod. i Kartogr.*, Moskva (1965) 8, p. 49–53





- Kienko, J. P.:** Techničeskoe sostojanie fototeodolitnyh rabot, vypolnjaemyh pri geologičeskich issledovanijach (V porjadke obsuždenija). (Technischer Zustand der terrestrisch-photogrammetrischen Arbeiten, die bei geologischen Untersuchungen ausgeführt werden [Diskussionsbeitrag].) Geod. i Kartogr., Moskva (1965) 9, p. 41—47
- Major, B. P.:** Primenenie nazemnogo fotografirovanija pri obsledovanii vozdušnyh kommunikacij. (Anwendung der terrestrischen photographischen Aufnahme bei der Überprüfung von Freiluftleitungen.) Geod. i Kartogr., Moskva (1965) 5, p. 40—44
- Rudolph, etc.:** Terrestrische Fotogrammetrie. Fotografie, 19 (1965) 6, p. 230
- Rusinov, M. M.:** K voprosu o stereopanamičeskoj s-emke. (Über die Stereopanoramaaufnahme.) Geod. i Aërofotos-emka, Moskva (1965) 2, p. 123—127

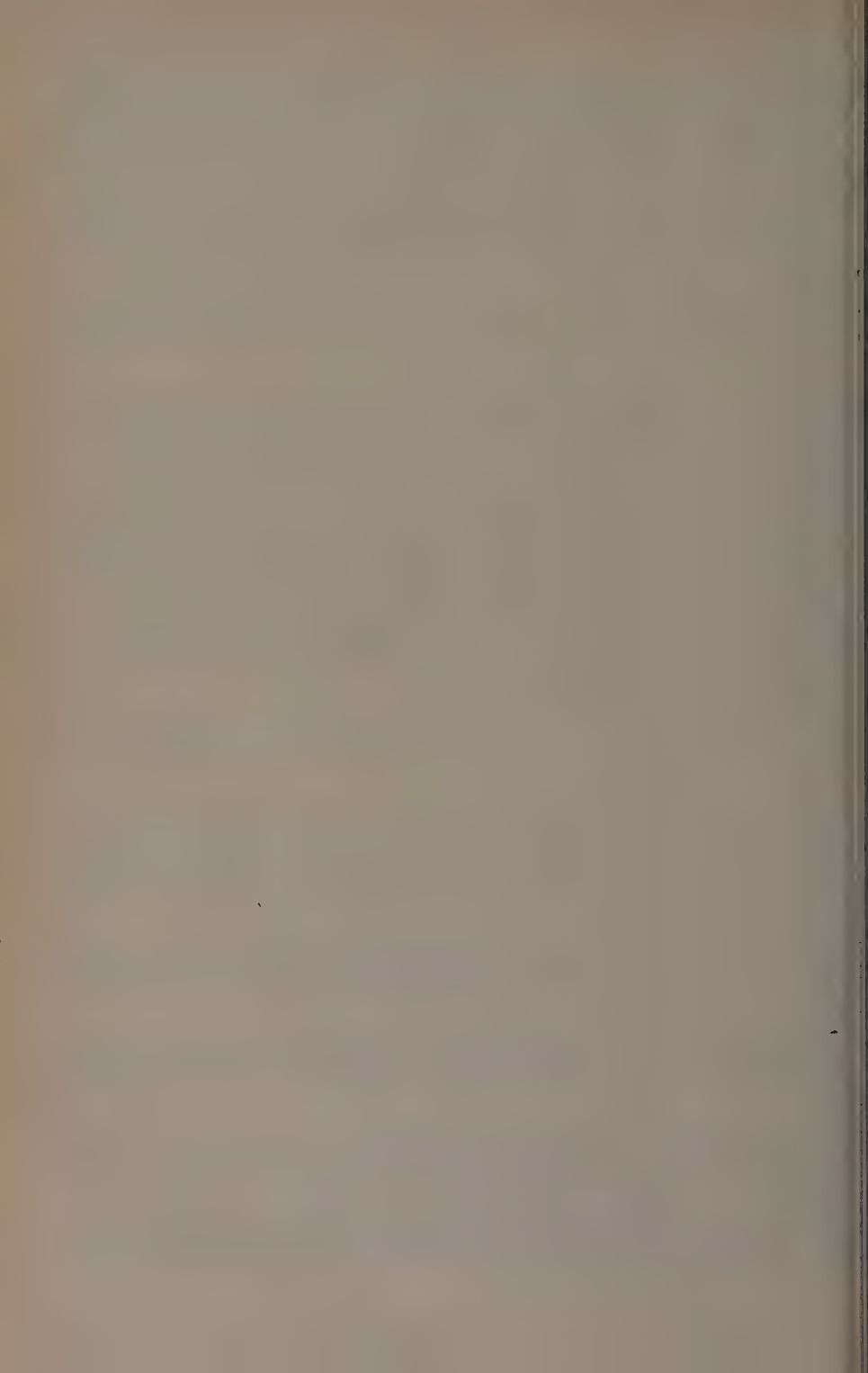
528.72 Photogrammetrische Auswertung

- Blažis, R. J.:** Grafičeskoe opredelenie točki nadira. (Graphische Bestimmung des Nadirpunktes.) Prikladnaja geometrija i inž. grafika, (1965) 1, p. 101—103
- Hofmann, W.:** Photogrammetrische Höhenlinien in bewaldetem Gelände. Bildmess. Luftbildwes., Karlsruhe (1965) 3, p. 134—136
- Popov, A. N.:** Issledovanie iskaženij napravlenij i uglov na aërosnimke metodom proektivnoj zavisimosti. (Untersuchung von Richtungs- und Winkelverzerrungen auf dem Luftbild nach der Methode der projektiven Abhängigkeit.) Tr. Char'kovsk. sel'skochoz. in-ta, Kiev (1965) 46 (83)
- Starosczi, H.:** Programmgesteuertes elektromechanisches Registriergerät Coor-dimeter D. Jenaer Rdsch., Halle 11 (1966) Messe-Sh., p. 87—91
- Tomašegovič, Z.:** O pouzdanosti fotogrametrijskih slojnica šumskih područja. (Über die Zuverlässigkeit photogrammetrisch kartierter Höhenlinien.) Geod. list., Zagreb 19 (42) (1965) 10—12, p. 259—264

528.721 Orientierung und Auswertung von Meßbildern in photographischer Zentralperspektive

: 999

- Baetsle, P. L.:** Photogrammétrie numérique II. L'orientation relative sans don-nés surabondantes. Bull. trimest. Soc. belge photogramm., (1965) 79, p. 3—10
- Ching Wei-sen:** Das Prinzip der affinen Transformation bei der Luftbildentzer-rung und seine Anwendung. (Chin.) Acta Geodet. Cartogr. sin., Peking 9 (1966), p. 27—43
- Chu Liang-cai; Yu Wen-wan:** Die Untersuchung über die Formeln zur Bestim-mung der gegenseitigen Orientierungselemente bei der Orientierung der Luft-bilder nach den Anfangsrichtungen. (Chin.) Acta Geodet. Cartogr. sin., Peking (1965) 3, p. 199—208
- Garelik, I. S.:** Teorija obrabotki stereopar, polučennyh na élektronnom mikros-kope. (Theorie der Bearbeitung von Stereopaaren, die mittels des elektronischen Mikroskops erhalten wurden.) Geod. i Aërofotos-emka, Moskva (1966) 4, p. 109—114
- Günther; etc.:** Auswertung von Beobachtungen der stereoskopischen Wahrneh-mungsgröße zweier Testobjekte. Optik, Stuttgart (1965) 3, p. 169
- Hådem, I.:** Utjamming av den absolutte orientering, Kupert terreng. Norsk T. Jordskifte og Landmåling, Bergen (1965) 2, p. 277—282
- Korhonen, U.:** The Influence of the Relative Orientation and Scale Transfer on the Coordinats determined by the Analytical Aerial Triangulation. Maanmit-taus, Helsinki 40 (1965) 1—2, p. 1—25



**Markov, V. F.:** Opyt stereotopografičeskoj s-emki v masštabe 1:10 000 po aëro-snimkam bolee krupnogo masštaba. (Erfahrungen bei der stereotopographischen Aufnahme im Maßstab 1:10 000 nach Luftbildern größeren Maßstabs.) Geod. i Kartogr., Moskva (1965) 9, p. 38—40

**Maršik, Z.:** Vnější orientace leteckým snímků. (Äußere Orientierung der Luftbilder.) Geod. a kartogr. sb., Praha (1966) 10, p. 23—41

**Marton, B.:** Contributii la teoria restitutieii afine. Rev. Geod. și Organiz. Teritor., București (1965) 1, p. 4—13

**Ovsjannikov, R. P.:** O vzaimnom orientirovanii snimkov na universal'nyh priborach. (Gegenseitige Orientierung von Luftbildern in Universalgeräten.) Geod. i Aërofotos-emka, Moskva (1965) 2, p. 105—114

**Rabinovič, F. D.:** Obrabotka snimkov fototeodolitnoj s-emki na stereoproektore SPR-2. (Bearbeitung von Bildern der terrestrischen Aufnahme am Stereoprojektor SPR-2.) Geod. i Kartogr., Moskva (1965) 7, p. 43—50

**Serdjukov, V. M.:** Ostatočnye iskaženija za rel'ef pri obrabotke snimkov na gornom fototransformatore. (Restfehler infolge des Reliefs bei der Bildauswertung aus Entzerrungsgerät für gebirgiges Gelände.) Geod., Kartogr. i Aërofotos-emka, L'vov (1965) 2, p. 120—127

**Syrek, W.:** Wyznaczenie elementów orientacji względnej i zewnętrznej zdjęć lotniczych obszarów górskich. (Bestimmung der Elemente der relativen und äußeren Orientierung der Luftbilder von Gebirgsgelände.) Geod. i Kartogr., Warszawa 15 (1966) 1, p. 56—86

**Thomas, H.:** Einfluß des Affinschrumpfes von Meßbildern auf die instrumentelle Stereoauswertung. Vermess.-Technik, Berlin (1965) 10, p. 378—380

**Tjuflin, J. S.:** Gorizontirovanie geometričeskoj modeli vzvolnovannoj poverchnosti morja. (Horizontierung des geometrischen Modells der bewegten Meeresoberfläche.) Geod. i Aërofotos-emka, Moskva (1965) 3, p. 121—125

**Tjuflin, J. S.:** Nekotorye sootnošenija uglovych i linejnych elementov vnešnego orientirovanija pri stereos-emke s borta sudna. (Einige Beziehungen der Winkel- und Streckenelemente der äußeren Orientierung bei der Stereoaufnahme vom Schiff.) Geod. i Aërofotos-emka, Moskva (1965) 2, p. 115—122

**Vlasov, C.:** Formule și nomograme pentru măsurători pe fotograme aeriene înclinate și stereograme terestre paralel deviate. Rev. Geod. și Organiz. Teritor., București 9 (1965) 3, p. 48—58

528.722      Auswerteinstrumente für Meßbilder in photographischer Zentralperspektive

728, 729, 1013

**Chwalek, J.:** Wystawa instrumentów fotogrametrycznych na Kongresie Lizbońskim. (Ausstellung photogrammetrischer Instrumente auf dem Lissaboner Kongreß.) Przegl. geod., Warszawa 37 (1965) 6, p. 230—234

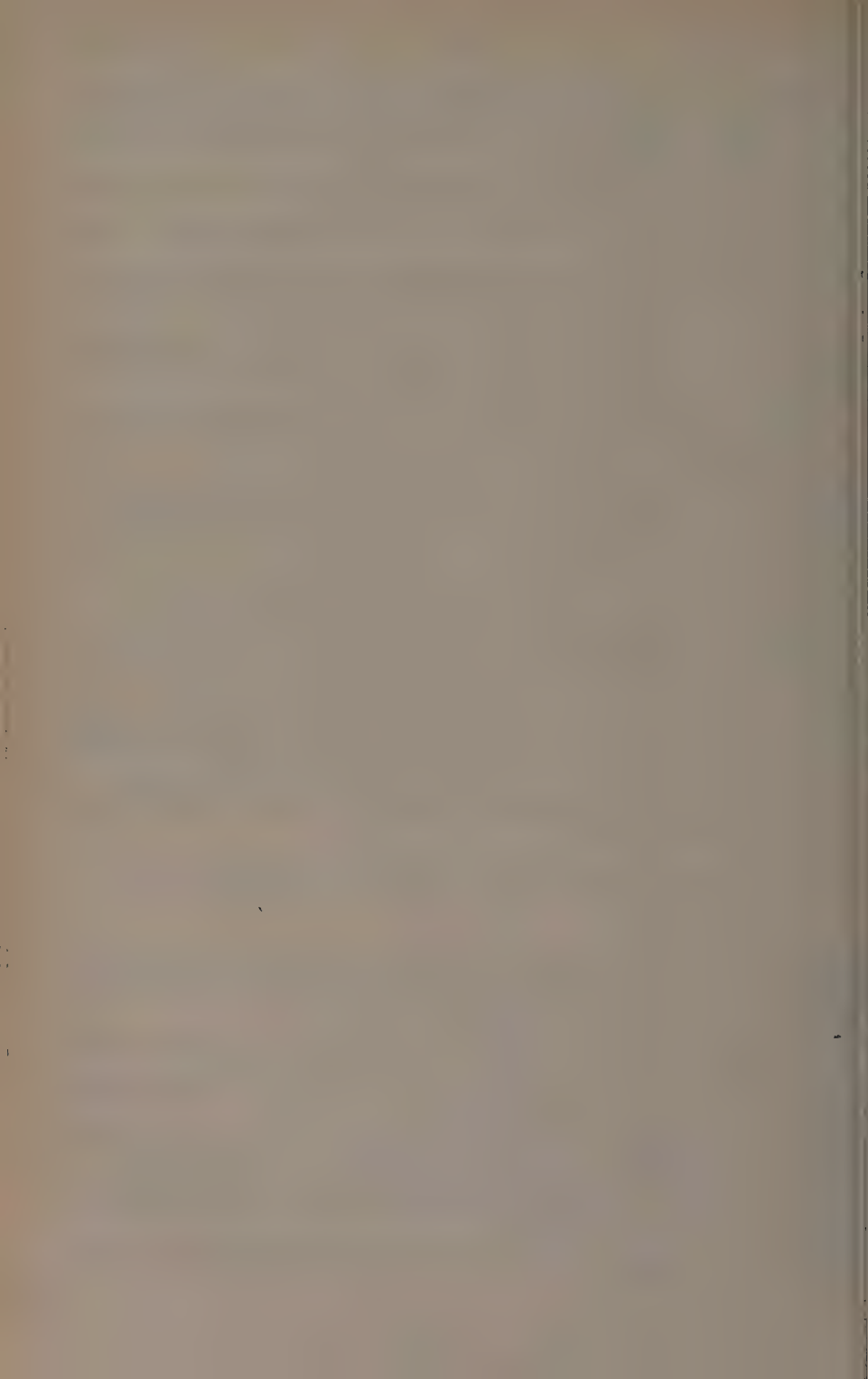
**Čžan Czu-sjun':** Drehung des Spiegels im Stereokartograph und Deformation der Abbildung. (Chin.) Cehui tongbao, Peking 9 (1965) 2, p. 15—18

**Drobyšev, F. V.:** Èkspedicionnyj stereograf „ÈSD“. (Der Expeditionsstereograph ÈSD.) Geod. i Aërofotos-emka, Moskva (1965) 3, p. 103—110

**Filimonov, E. V.; Krylov, I. A.:** Komparirovanie kontrol'nyh setok. (Das Komparieren von Kontrollnetzen.) Geod. i Kartogr., Moskva (1966) 2, p. 44—48

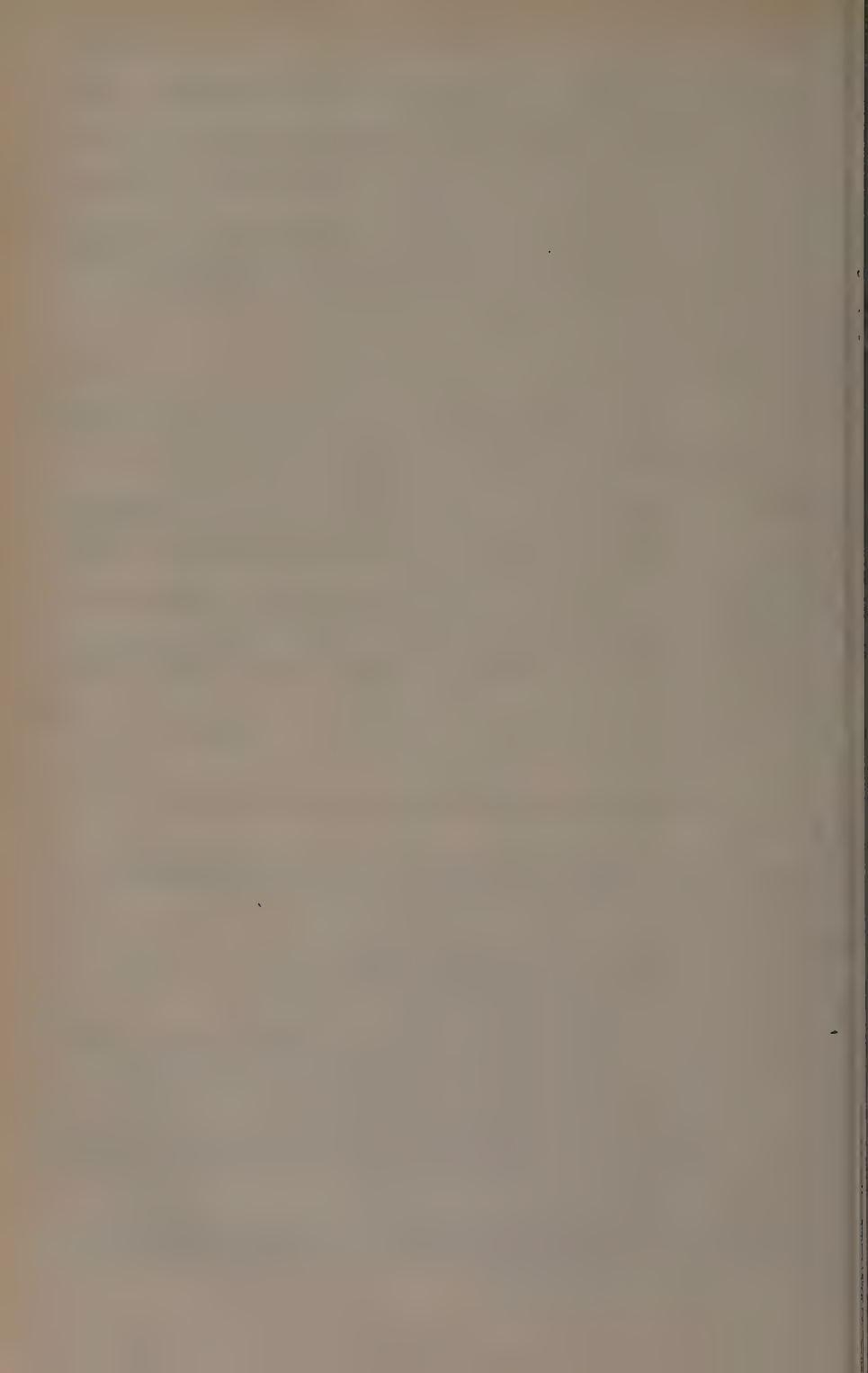
**Fuchs, P.; Weibrecht, O.:** OROGRAPH, eine wirkungsvolle neue Zusatzeinrichtung zum Stereotrigomatsystem. Jenaer Rdsch., Halle 11 (1966) Messe-Sh., p. 81—84

**Hallert, B.:** Why research on image coordinates? Photogrammetria, Amsterdam 20 (1965) 3, p. 125—126



6. **Hallert, B.:** Summary of test measurement in Thompson-Watts plotter nr 184897. Fotogram. meddelanden, 4 (1965) 6, p. 68—69
  7. **Hallert, B.; Kaasila, P.:** Rapport rörande Leveranskontrollmätningar i stereoautograf Wild A8 nr 1689. Fotogram. meddelanden, 4 (1965) 6, p. 68
  8. **Kaasila, P.:** Rapport rörande undersökning av stereosimplex II c, nr 219. Fotogram. meddelanden, 4 (1965) 6, p. 71—73
  9. **Kříž, V.:** Stekometer, nový stereokomparátor s automatickým registračním zařízením. (Stecometer, ein neuer Stereokomparator mit automatischer Registrier-vorrichtung.) Geod. a Kartogr. Obzor, Praha (1965) 10, p. 267—268
  10. **Ladányi, J.:** A sztereotrigomat. (Der Stereotrigomat.) Geod. és Kartogr., Budapest (1965) 5, p. 384—385
  1. **Mathew, W.:** Major move to automate topographical mapmaking. Electron. News., 10 (1965) 491, p. 5
  2. **Menz, J.:** Die räumliche Auswertung elektronenmikroskopischer Stereoaufnahmen mit dem Stereokomparator. Feingerätetechnik, Berlin (1965) 11, p. 488—493
  3. **Moršik, Z.:** Fotogrammetrické vyhodnovací přístroje. (Photogrammetrische Auswertegeräte.) Geod. a Kartogr. Obzor, Praha 12 (54) (1966) 2, p. 45—48
  4. **Osipov, E. A.; Ostrovskij, M. V.:** Pribor dlja dešifirovaniya fotosnimkov. (Ein Gerät zur Luftbilddechiffrierung.) Geod. i Kartogr., Moskva (1966) 3, p. 50—52
  5. **Rhody, B.:** Ein mechanischer Schwenkarm für Spiegelstereoskope. Bildmess. Luftbildwes., Karlsruhe (1965) 3, p. 103—106
  6. **Schoeler, H.:** Über den Aufbau eines universellen Kartierungssystems Stereotrigomat. Jenaer Rdsch., Halle 11 (1966) Messe-Sh., p. 73—80
  7. **Tiedeken, W.; Weibrecht, O.:** TOPOCART, ein neues universelles Auswertegerät für kleine und mittlere Maßstäbe. Jenaer Rdsch., Halle 11 (1966) Messe-Sh., p. 64—68
  8. **Tumar, N. A.; Budylova, T. P.:** Stereometrograf. Geod. i Kartogr., Moskva (1965) 10, p. 51—59
- 528.73      Bildtriangulation, Aerotriangulation, Paßpunktbestimmung  
a: 34, 857, 898
9. **Albani, F.:** Sulla triangolazione aerea analogica a concatenamento libero usufruendo del Fotostereografo Nistri mod. Beta 2 per la formazione di carte al 25 000. Geometra, (1965) 18/19
  0. **Cai Ping:** Halbgraphische Methode der Punktverdichtung in der Ebene. (Chin.) Acta Geodet. Cartogr. sin., Peking (1965) 2, p. 96—105
  1. **Hardegen, L.:** La détermination de points de calage à partir de photographies aériennes. Géomètre, Paris (1966) 3, p. 18—21
  2. **Jiang Xing-jiang; etc.:** Über einige Probleme der analytischen Aerotriangulation. (Chin.) Acta Geodet. Cartograph. sin., Peking 8 (1965) 4, p. 261—286
  3. **Korhonen, U.:** Über den Azimutübertragungsfehler von Aerotriangulationsstreifen. (Finn.) Suomen Fotogram. Seura, Helsinki (1965) 4, p. 17—22
  4. **Kratký, V.:** Blokové řešení analytické aerotriangulace metodou spojených transformací. (Blocklösung der analytischen Aerotriangulation mit Hilfe der Methode der verbundenen Transformationen.) Geod. a Kartogr. Obzor, Praha 11 (53) (1965) 11, p. 288—296
  5. **Krjuger, M. S.:** Markirovka geodezičeskich toček v otkrytych gornych rajonach. (Vermarkung von geodätischen Punkten in offenem bergigen Gelände.) Geod. i Kartogr., Moskva (1965) 11, p. 47—51





36. **Matvienko, M. M.:** Sgušenie s-emočnogo obosnovanija krupnomasštabnyh s-emok metodom prjamyh i obratnyh fotogrammetričeskich zaseček. (Verdichtung der Aufnahmegrundnetze bei der großmaßstäblichen Aufnahme durch Methoden der photogrammetrischen Vorwärts- und Rückwärtseinschnitte.) Tr. Char'kovsk. sel'skochoz. in-ta, Kiev (1965) 46 (83)
37. **Neumaier, K.:** Untersuchungen zur Aerotriangulation von Überweitwinkelaufnahmen. Wien: Österr. Gesellsch. f. Photogramm. (1965), 4 p.
38. **Schermerhorn, W.:** Aerial triangulation at the Lisbon Congress. Photogrammetria, Amsterdam 20 (1965) 5, p. 197–208
39. **Talts, J.:** Enkelpunktsinskränning i rymden. (Räumliches Einschneiden von Einzelpunkten.) Fotogramm. meddelanden, 5 (1965) 1, p. 1–9
40. **Timušev, G. N.:** O položenii opoznaka, opredeljaemogo obratnoj zasečkoj s naibol'sej točnoš'ju. (Über die Lage eines Paßpunktes, der durch Rückwärtseinschnitt mit größter Genauigkeit bestimmt wird.) Geod., Kartogr. i Aërofotos'emka, L'vov (1965) 2, p. 52–53
41. **Vajnauskas, V. V.:** Über die Ausgleichung der räumlichen Bildtriangulation und ihre Genauigkeit bei der Anwendung der Polyome von zwei Veränderlichen. Vermess.-Technik, Berlin 13 (1965) 12, p. 453–456
42. **Wang Zhi-zhuo:** Die Untersuchung systematischer Fehler bei einer Aerotriangulation. (Chin.) Acta Geod. Cartogr. sin., Peking (1965) 3, p. 188–198
43. **Wang Zhi-zhuo; etc.:** Über die Verwendung von Kontrollwerten bei Hilfsgeräten zur Ausgleichung einer Aerotriangulation. (Chin.) Acta Geod. Cartogr. sin., Peking (1965) 2, p. 84–95
44. ...: Computer programs for triangulation. Milit. Engr., 57 (1965) 379, p. 349

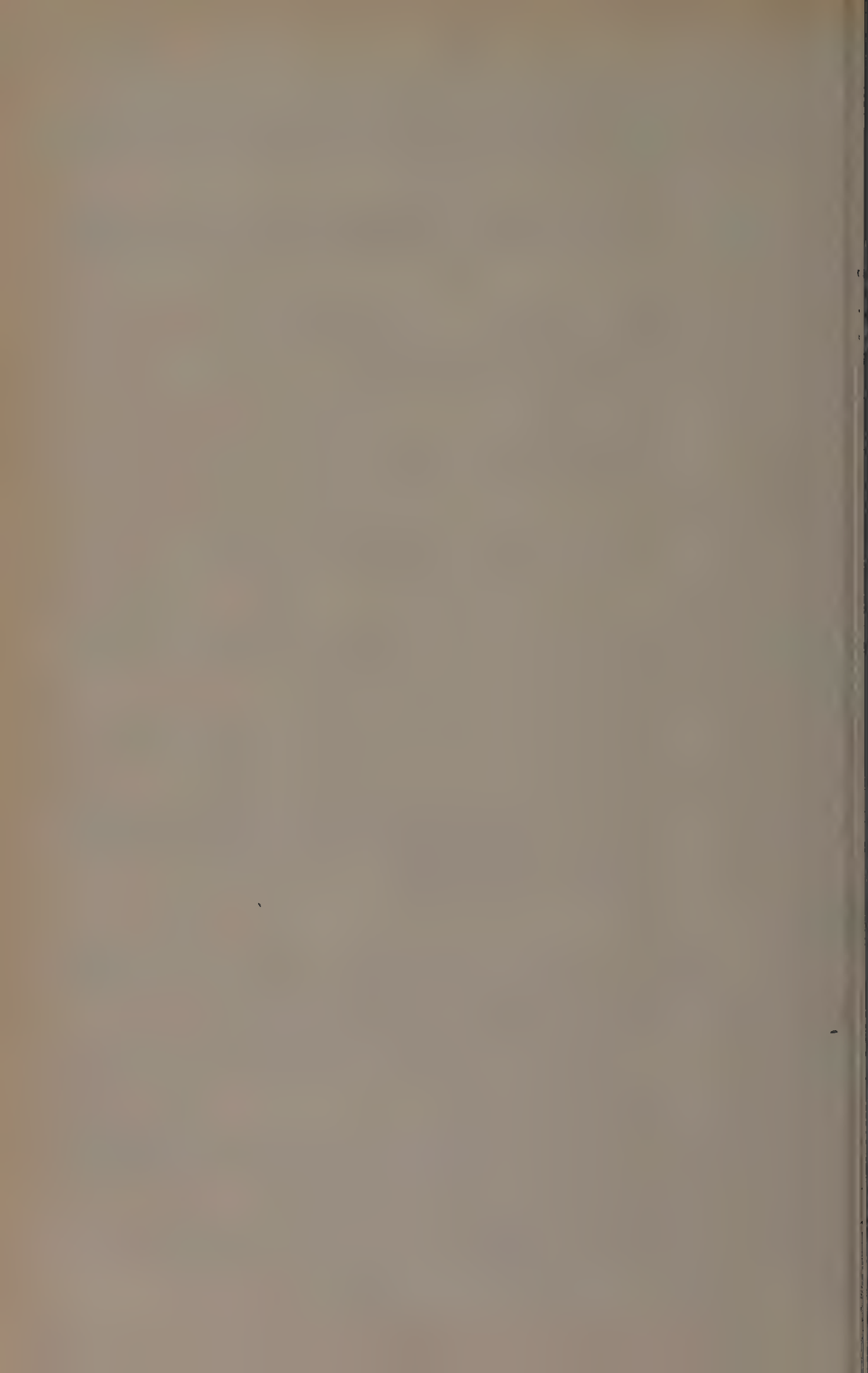
# DK 528.74 Anwendung der Bildmessung

s. a.: 36, 488, 601, 611, 629, 849, 888, 899, 1090, 1333, 1431, 1458, 1489

45. **Agache, R.:** Nouvelles detections archéologiques dans le bassin de la Somme. Bull. Soc. Franc. photogramm., (1965) 18, p. 67–69
46. **Apostolov, J. S.; Gel'man, R. N.:** Izmerenie uklonov mestnosti po aërofotosnimkam. Lesnoe chozjajstvo, (1965) 5, p. 29–31
47. **Asch, H. P. D.:** The growth of aerial survey and its effect on the work of the New Zealand private surveyor. N. Z. Surveyor, 24 (1965) 4, p. 472–480
48. **Avrutina, V. G.; Zorina, V. S.:** Vyjavlenie zon „skrytych“ glubinnych razlomov fundamenta metodami strukturno-geomorfologičeskogo analiza i dešifrirovaniya aërofotosnimkov (Vostočnoe Zabajkal'e). (Entdeckung der Zonen der „verborgenen“ Tiefbrücke des Fundaments nach den Methoden der strukturmorphologischen Analysis und der Luftbilddechiffrierung (Östliches Transbaikalien).) Tr. Centr. n-i. gornorazved. in-ta, (1965) 63, p. 145–151
49. **Baker, R. D.:** Up-dating maps with aerial photographs. Forest Farmer, (1965) 4, p. 9
50. **Beljaev, B. I.; Buzinov, B. I.; Šil'nikovskaja, N. G.:** Stereofotogrammetričeskaja s-emka očistnyh kamer v uslovijach Tyrnyauz. (Stereophotogrammetrische Aufnahme der Abbaukammern im Revier Tyrnyauz.) Izv. vysš. učebn. Zaved., gorn. Ž., Sverdlovsk (1965) 9, p. 27–31
51. **Blake, P.:** Surveying and photogrammetry in the search for Pakistan's mineral resources. Surv. & Mapp., Washington 25 (1965) 1, p. 69–77
52. **Blanchet, G.:** Les applications militaires de la photographie aérienne. Photogr. aérienne, Paris (1965), p. 137–144

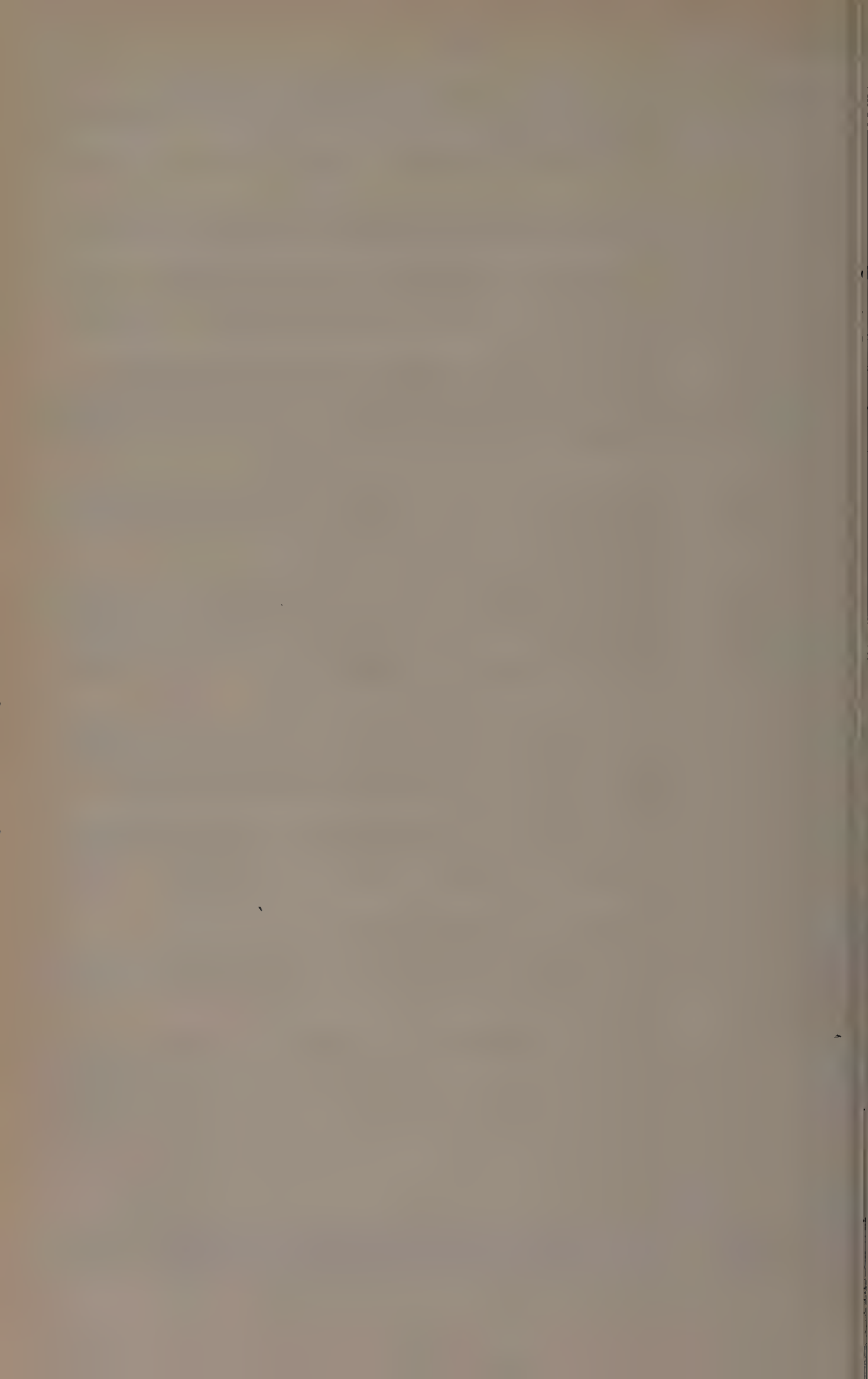


53. **Bogojavlenskij, B. A.:** Predvaritel'noe izučenie rajona pri fiziko-geografičeskich issledovanijach territorii s primeneniem aërosnimkov. (Vorläufiges Studium des Gebietes bei physisch-geographischen Untersuchungen mit Anwendung von Luftbildern.) Sb. Materialy Naučn. konferencii po izuč. lesov Sibiri i Dal'n. Vost., 1965, Krasnojarsk (1965), p. 115—127
54. ● **Bogomolov, A. A.:** Ponjatije „aërolandšaft“ i optiko-geografičeskoe issledovanie zemnoj poverchnosti. (Der Begriff „Aerolandschaft“ und optisch-geographische Forschung der Erdoberfläche.) Aërometody issled. mestn., Moskva: Nedra 1966, 115 p.
55. **Bolgov, I. F.; Ivanov, N. I.:** K vychodu v svet knigi „Inženernaja fotogrammetrija“. (Zum Erscheinen des Buches „Ingenieurphotogrammetrie“.) Geod. i Kartogr., Moskva (1965) 9, p. 76—78
56. **Catto, A. T.:** Aerial photography for mapping cut-over areas. Pulp and Paper Mag. Canada, (1965) 3, WR 120—WR 122, WR 124
57. **Cawthorn, J.:** Use of stereoscope in the field improves accuracy of survey. Soil Conservat., 31 (1965) 1, p. 12—13
58. **Chaves, J. R.; Schuster, R. L.:** Aerial color photography and its use, materials surveys. Public Roads, 33 (1965) 8, p. 167—171
59. **Chevallier, R.:** Photographie aérienne et archéologie. Photogr. aérienne, Paris (1965), p. 97—105
60. ● **Dejneko, V. F.; etc.:** Aërofotogeodezija. Moskva: Nedra 1966
61. **Döhler, M.:** 5. Arbeitstagung über die Untersuchung von Straßenverkehrsunfällen in Zürich von 14.—16. April 1966. Bildmess.- u. Luftbildwes., Karlsruhe 34 (1966) 2, p. 80—81
62. **Döhler, M.:** Neues Verfahren zur photographischen Aufnahme bewegter Flüssigkeitsoberflächen. Bildmess. Luftbildwes., Karlsruhe 33 (1965) 4, p. 184—185
63. **Dubuisson, B.:** Du cliché aérien au plan photographique précis. Rev. Secrét. Gén. aviat. civile, (1964) 122, p. 96—102
64. **Duckert, W.:** Luftbild Darmstadt Stadtrand N/NE. Erde (1965) 2, p. 81—85
65. **Ertle, R.:** Utilisation de la photographie aérienne dans le recherche archéologique. Bull. Assoc. rég. étude et rech. scient., 6 (1965) 23, p. 69—72
66. **Fialkov, D. N.:** Nekotorye vozmožnosti ispol'zovanija povtornykh aëros-emok pri izučenii v uslovijach fiziko-geografičeskoj sredy. (Einige Möglichkeiten der Anwendung von wiederholten Luftbilddaufnahmen beim Studium von Veränderungen unter den Bedingungen des physisch-geographischen Milieus.) Izv. Omsk. otd. Geograf. ob-va SSSR., (1965) 7, p. 95—99
67. **Fischer, H.:** Geographische Luftbildforschung. Naturwiss. Rdsch., Stuttgart (1965) 3, p. 115—116
68. **Galas, B.:** Zastosowanie fotogrametrii w górniczym odkrywkowym Wegla brunatnego w NRD. (Die Anwendung der Photogrammetrie im Braunkohlentagebau der DDR.) Przegl. geod., Warszawa 37 (1965) 7, p. 296—299
69. **Habermeyer, A.:** Photogrammetrische Geländeaufnahme in den bayrischen Alpen. Bildmess. u. Luftbildwes., Karlsruhe 34 (1966) 1, p. 25—30
70. **d'Hollander, R.:** Eine vergleichende Studie über die Laufendhaltung von topographischen und einigen thematischen Karten. Nachr. Kart.- u. Vermess.-Wes., Frankfurt/M. R. I. (1965) 28, p. 91—102
71. ● **Januševskij, V. V.:** Primenenie aërometodov pri razvedke torfjanykh mestoroždenij. (Anwendung von Luftbildmethoden bei der Suche nach Torflagern.) Aërometody issled. mestn., Moskva: Nedra 1966, 115 p.
72. **Jenks, H. J.:** A note on the use of terrestrial photogrammetry in New Zealand. N. Z. Surveyor 24 (1965) 3, p. 483—485
73. **Kakishita, S.; Kitani, Y.:** Recent development of the photocontour map in Japan. Bull. Geogr. Surv. Inst., Tokyo 9 (1965) 1—2, p. 39—43





74. **Kašin, L. A.:** Nekotorye voprosy fotogrammetričeskogo opredelenija urezov rek. (Einige Fragen der photogrammetrischen Höhenbestimmung an Flüssen.) Geod. i Kartogr., Moskva (1966) 2, p. 39—44
75. **Keller, M.:** Marine photogrammetric surveys. Indian and East Engr., (1965), p. 69—72
76. **Kennedy, D.:** Discussion on the paper: "Photogrammetric measurement of tidal currents" by J. E. Wangh. J. Surv. and Mapp., Div. Proc. Amer. Soc. Civil Engrs., 91 (1965) 1, p. 62
77. **Kibal'nikov, V. I.:** K voprosu ob opredelenii rasstožanij i vysot toček po odinočnym fototeodolitnym snimkam. (Zur Frage der Strecken- und Höhenbestimmung anhand der einzelnen terrestrischen Bilder.) Geod., Kartogr. i Aërofotomemka, L'vov (1965) 2, p. 111—117
78. **Kireev, D. M.:** Razrabotka metoda landšaftnoj interpretacii aërosnimkov pri krupnomasštabnyh kompleksnyh issledovanijach taežnyh territorij. (Erarbeitung einer Methode der Landschaftsinterpretation von Luftbildern bei der großmaßstäbigen Komplexforschung von Taiga-Gebieten.) Sb. Materialy Naučn. konferencij po izuč. lesov Sibiri i Dal'n Vostoka 1965, Krasnojarsk (1965), p. 103—114
79. **Komarov, I. S.; Valjach, V. M.:** Nekotorye problemy primenenija aërometodov pri inženerno-geologičeskom kartirovanii. (Einige Probleme der Anwendung von Luftbildmethoden bei der ingenieurgeologischen Kartierung.) In: ● Aërometody issled. mestn., Moskva: Nedra 1966, 115 p.
80. **Kut, K.:** Pokyny k provádění klasifikace leteckých snímků pro účelovou mapu 1:1000 (podklad projektu silnice). (Richtlinien zur Klassifizierung der Luftbilder für Spezialkarten 1:1000 — Straßenprojektierung.) Praha: GTÚ 1965, 37 p.
81. **Mallalien, P.:** Early results of a photogrammetric determination of the topographic figure of the Moon. Trans. Amer. Geophys. Union, Washington 46 (1965) 1, p. 45
82. **Meier, S.:** Terrestrische Photogrammetrie an einem arktischen Gletscher während der Polarnacht. Bildmess. Luftbildwes., Karlsruhe 33 (1965) 4, p. 177—181
83. **Meyer, R.:** Architekturphotogrammetrie — Der gegenwärtige Stand der Anwendung photogrammetrischer Verfahren für die Architekturvermessung. Dt. Architektur, Berlin (1963) 3, p. 178—181
84. **Nagy, J.:** A fotogrammetriai eljárású nagyméretarányú térképkészítés helyzete Magyarországon. (Die Lage bei der großmaßstäblichen Kartenherstellung mit Hilfe photogrammetrischer Verfahren in Ungarn.) Geod. és Kartogr., Budapest (1965) 4, p. 284—290
85. **Nichols, J. H.:** Photogrammetry. News Engng. 37 (1965) 2, p. 13—16
86. **Nordin, J.:** Ett exempel på flybildens användning vid skoglig driftsplanläggning. (Ein Beispiel der Anwendung von Unterlagen der Luftbildaufnahme bei der Planung der Forsteinrichtung.) Norrl. skogsvårdsförbunds tidskr. (1965) 1, p. 1—15
87. **Novotny, Iván:** Építészeti fotogrammetria. (Anwendung der Photogrammetrie in der Architektur.) Éptöip. és Közl. Műsz. Egyet., Budapest 11 (1965) 5, p. 163—172
88. **Opreșcu, N. C.:** A supra utilizării rețelelor proiectate și moareurilor pentru exploatarea nivelmentului. (Über die Verwendung projektierter Punkte und Netze zur Höhenbestimmung.) Rev. Geodez. și Organiz. Teritor., București 9 (1965) 4, p. 13—24
89. **Pape:** Die Photogrammetrie im Dienste der Landesvermessung. Bad Godesberg: Selbst-Verlag 1964, p. 43—61
90. **Pavlovskij, P. V. u. A.:** Osobennosti vypolnenija otdel'nyh processov pri sozdani karty masštaba 1:25 000 na universal'nyh priborach. (Besonderheiten der Ausführung von einzelnen Prozessen bei der Herstellung einer Karte im Maßstab 1:25 000 auf Universalgeräten.) Geod. i Kartogr., Moskva (1965) 6, p. 51—55

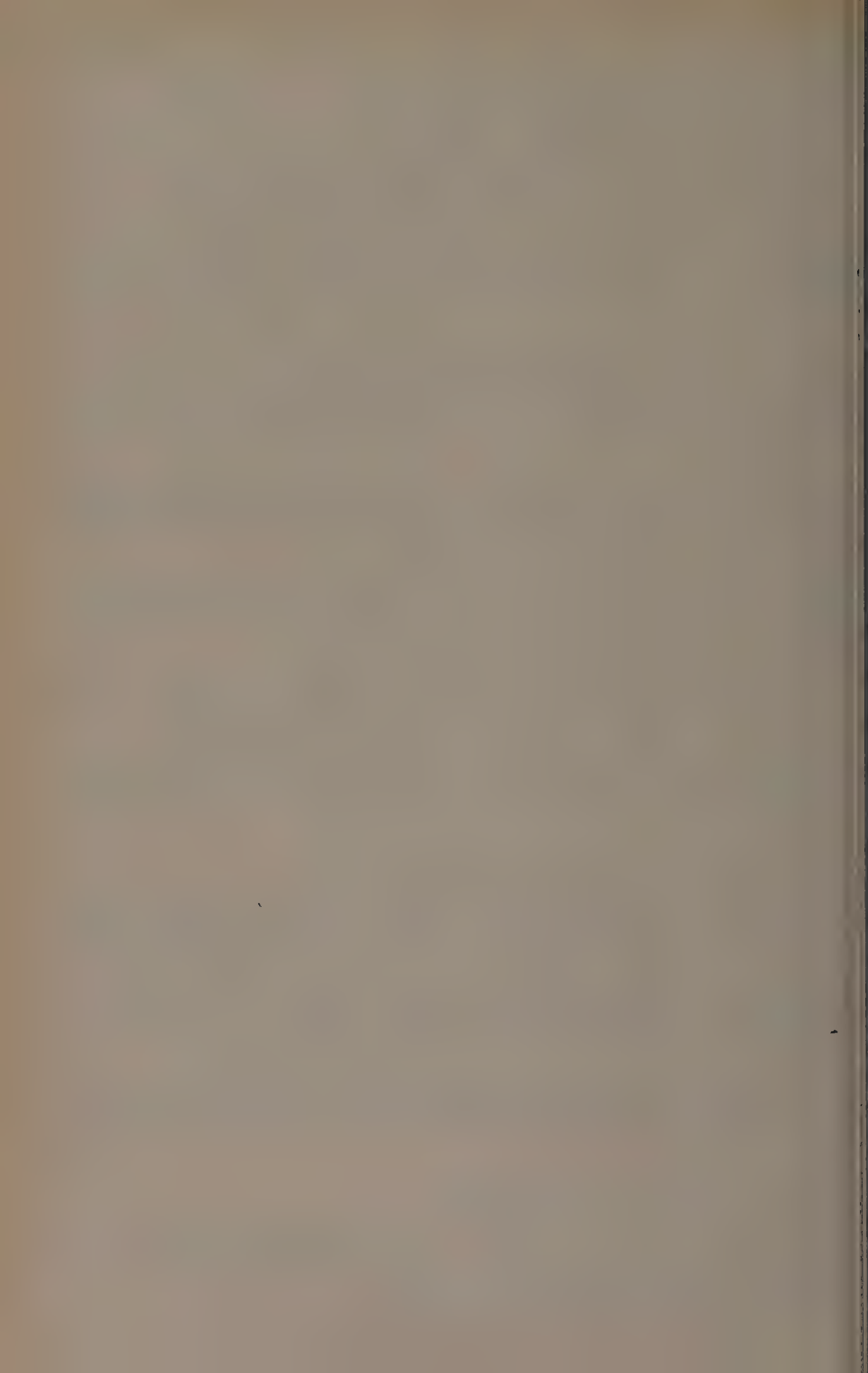


1. **Perret-Gentil**, L.: L'institut géographique national et la cartographie. Forces aériennes franç., 19 (1965) 214, p. 595—612
2. **Petković, V.**: „Arena“-amfiteatar u Pulirzreda planova za konzervatorsku službu i rekonstrukciju. (Die Herstellung von Plänen für das Amphitheater in Pule für Wiederherstellungszwecke.) Geod. list., Zagreb (1965) 1—3, p. 65—80
3. **Raum, F.**: A kataszteri felmérés és a fotogrammetria. (Die Katastervermessung und die Photogrammetrie.) Geod. és Kartogr., Budapest (1965) 5, p. 383
4. **Šima, J.**: Nové oblasti využití fotogrammetrie v průmyslu. (Neue Anwendungsgebiete der Photogrammetrie in der Industrie.) Geod. a Kartogr. Obzor, Praha 12 (54) (1966) 3, p. 71—76
5. ● **Šima, J.**: Pokyny pro fotogrammetrické práce při účelovém mapování v měřítku 1:1000. (Richtlinien für photogrammetrische Arbeiten für Spezialkartierungen im Maßstab 1:1000.) Praha: GTÚ 1965, 35 p.
6. **Smith, A. D.**: Engineering photography methods for the Titan II research and development flight program. J. Soc. Motion Picture and Telev. Engrs., 74 (1965) 3, p. 246—249
7. **Starkov, A.; Fostikov, A.**: Primenenie materialov aërofotos-emki pri sostavlenii schem planirovki sel. (Anwendung der Luftbildunterlagen bei der Zusammenstellung von Skizzen der Dorfplanung.) Architektura SSSR, (1965) 1, p. 47—48
8. **Storr, E. D.**: Photogrammetry and Computers in Highway Location and Design. Austral. Surv., Sydney 20 (1965) 5, p. 359—362
9. **Šutti, J.**: Určenie objemov na základe bodového vyhodnotenia stereodvojíc. (Bestimmung der Kubatur auf Grund der Auswertung von Stereopaaren.) Geod. a Kartogr. Obzor, Praha (1965) 8, p. 197—199
10. **Troll, C.; Schmidt-Kraepelin, E.**: Das neue Delta des Rio Sinu an der Karibischen Küste Kolumbiens — Geographische Interpretation und kartographische Auswertung von Luftbildern. Erdkunde, Bonn (1965) 1, p. 14—23
11. **Weber, F. P.**: Aerial volume table for estimating cubic foot losses of white spruce and balsam fir in Minnesota. J. Forestry, 63 (1965) 1, p. 25—29
12. **Wiggins, W. D. C.**: Verfahren zur Herstellung von Karten für unterentwickelte Gebiete. Nachr. Karten- u. Vermess.-Wesen, Frankfurt/M. Reihe I, (1965) 29, p. 95—102
13. **Wunderlich, W.**: Großmaßstäbige Photogrammetrie — Lage und Ausblicke. Z. Vermess.-Wes., Stuttgart 90 (1965) Sh., p. 47—51
14. ● **Zaitov, I. R.**: O naučno-issledovatel'skich rabotach Laboratorii aërometodov Moskovskogo gosudarstvennogo universiteta. (Über die wissenschaftlichen Forschungsarbeiten des Laboratoriums für Aeromethoden der Moskauer Staatlichen Universität.) In: Aërometody issled. mestn., Moskva: Nauka 1966, 115 p.
15. **Zajcev, Ju. A.; Muchina, L. A.**: Primenenie cvetnoj i spektrozonal'noj aërofotos-emki v geologičeskich celjach. (Anwendung der farbigen und spektrozonalen Luftbildaufnahme für geologische Zwecke.) Iz-vo Moskva un-ta, (1966) 2
16. .... „Eddy“ sieht schärfer als 1000 Augen — Photogrammetrie — wichtiges Hilfsmittel für den Braunkohlenbergbau. Inform. Rheinbraun, 5 (1966) 1
17. .... Remote measurement in 3-dimensions. Consult. Engr., 27 (1965) 5, p. 563, 565

K 528.77 Interpretation von Luftbildern

a.: 849, 924

18. **Abdul-Salam, A.**: Luftbild Djebel Labtar in den Tadmor- (Palmyra-) Ketten (Syrien). Erde, Berlin 96 (1965) 4, p. 241—244



9. **Al'ter, S. P.:** Landšaftnoe dešifirovanie aërofotosnimkov taežnych rajonov. (Landschaftliche Dechiffrierung der Luftbilder von Taigagebieten.) In: t. geogr. Sibiri i Dal'n. Vost. Sibirsk, ot-nija AN SSSR, Iz-vo Nauka, 1966/III
0. **Andrianov, B. V.:** Dešifirovanie aërofotosnimkov pri izučenii drevnich orositel'nyh sistem. (Luftbilddechiffrierung beim Studium von altertümlichen Bewässerungssystemen.) Materialy i issledovanija po archeologii SSSR-Inst. archeolog. AN SSSR (1965) 129, p. 261–267
1. ● **Avgevič, V. I.:** Voprosy dešifirovanija aërosnimkov. (Fragen der Luftbilddechiffrierung.) In: Aërometody issled. mestn., Moskva: Nedra 1966, 115 p.
2. **Brjuchanov, V. N.:** O klassifikacii dešifirovočnych priznakov geologičeskich ob-ektov na aërofotosnimkach. (Über die Klassifikation der Dechiffrierungsmerkmale von geologischen Objekten auf Luftbildern.) In: Aërometody issled. mestn., Moskva: Nedra 1966, 115 p.
3. **Herda, K.; Tiedeken, W.:** Das Interpretoskop mit zwei Okulareinblicken. Jenaer Rdsch., Halle 11 (1966) Messe-Sh., p. 93–94
4. **Lowmann, P. D.:** Photography from space. Sci. J., 1 (1965) 3, p. 52–59
5. **Mintzer, O. W.:** Photo interpretation report. Photogramm. Engng., Menasha 31 (1965) 4, p. 648–653
6. **Schneider, S.:** Die Stellung der Luftbildinterpretation in den Erdwissenschaften. Drei Tagungen des Jahres 1964. Erde, Berlin 96 (1965) 1, p. 48–51
7. **Smirnov, L. E.:** Osnovnye voprosy organizacii i metodiki obučenija dešifirovanija aërofotosnimkov. (Grundfragen der Organisation und Methodik bei der Ausbildung im Dechiffrieren von Luftbildern.) Vestn. Leningr. un-ta., (1965) 6, p. 142–146
8. **Steiner, D.; Haefner, H.:** Tone distortion for automated interpretation. Photogramm. Engng., Menasha 31 (1965) 2, p. 269–280
9. **Steiner, D.:** Airphoto-applications for rural land use studies. Preface. Photogrammetria, 20 (1965) 1, p. 13
0. **Steiner, D.:** Use of air photographs for interpreting and mapping rural land use in the United States. Photogrammetria, Amsterdam (1965) 2, p. 65–80
1. . . . Photographie aérienne. Panorama intertechnique. Red. Chevallier, R. Paris: Gauthier-Villars ed. 1965, 237 p.

K 528.9 Kartographie

K 528.91 Theoretische Kartographie

1. 33, 55, 69, 71, 72, 73, 200, 208, 210, 354, 355, 359, 363, 364, 365, 366, 605, 610, 624, 636, 843, 1454, 1463, 1476, 1521

2. **Aurada, Fr.:** Der „Bertelsmann Atlas International“. Kartogr. Nachr., Gütersloh 15 (1965) 1, p. 39–45

3. **Bankwitz, P.:** Geologische Interpretation der vorläufigen Karte der rezenten vertikalen Krustenbewegungen in der DDR. Petermanns geogr. Mitt., Gotha (1965) 2, p. 143–151

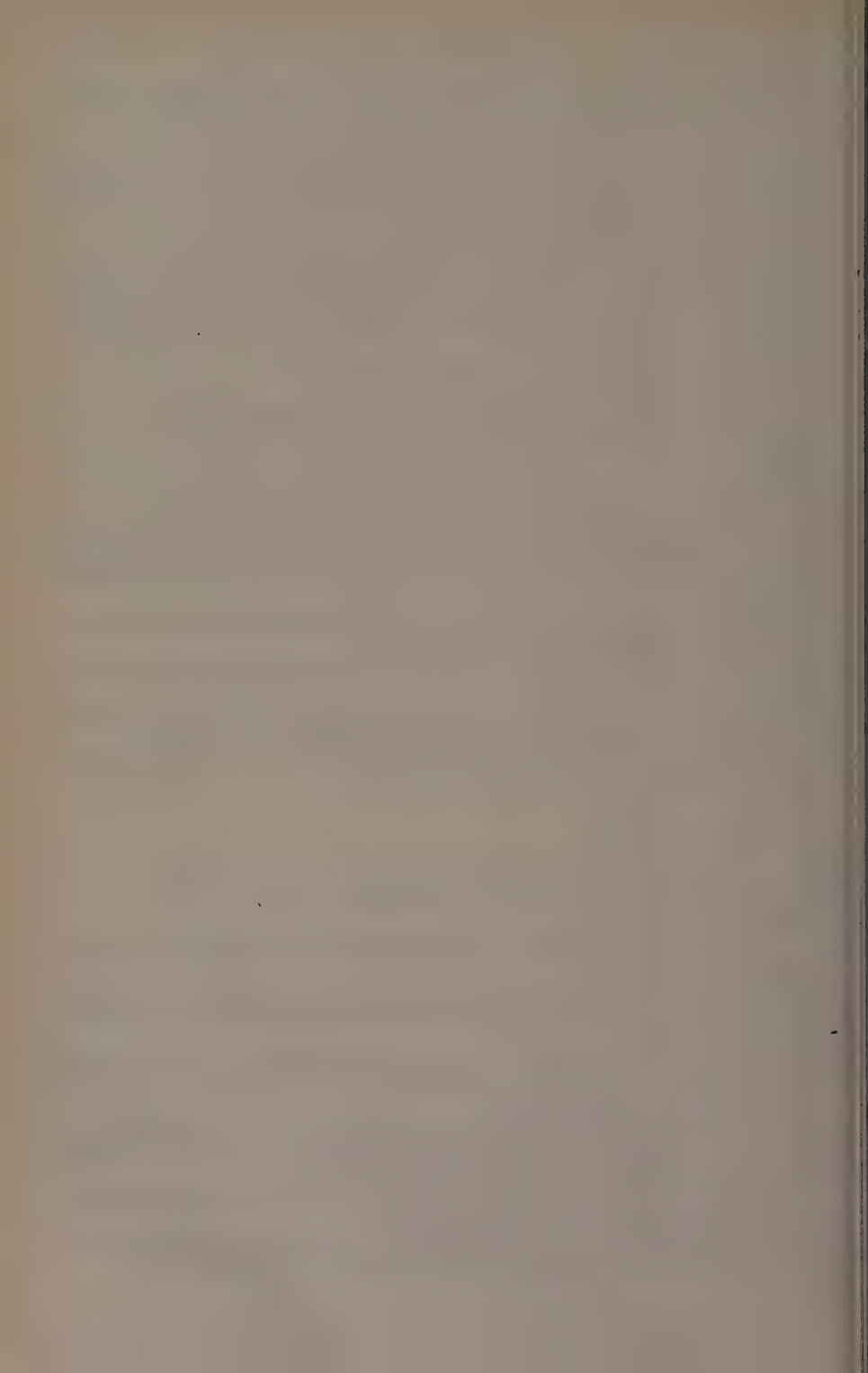
4. **Baranov, A. N.; Nikišov, M. I.:** Atlas razvitija chozjajstva i kul'tury SSSR. (Atlas über die Entwicklung der Wirtschaft und Kultur in der UdSSR.) Geod. i Kartogr., Moskva (1966) 1, p. 47–51

5. **Bendefy, L.:** A magyar kartográfiatörténeti forrásanyag gyarapodása. (Das Sammeln von Ausgangsmaterialien zur Geschichte der ungarischen Kartographie.) Geod. és Kartogr., Budapest 17 (1965) 6, p. 411–416

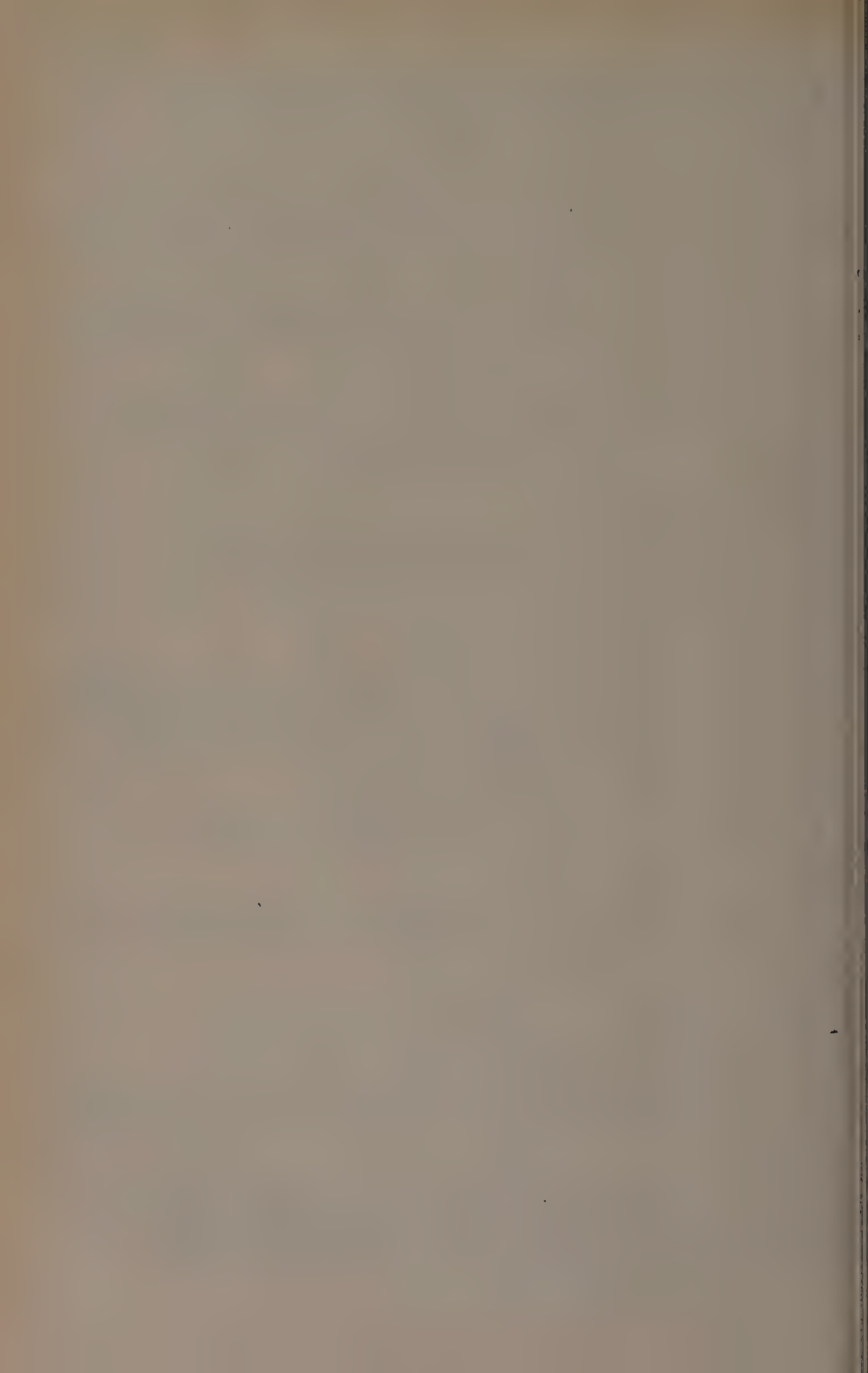
6. **Bernleithner, E.:** Salzburg im Kartenbild der Zeiten. Mitt. Ges. Salzburger Landeskde., Salzburg 105 (1965), p. 1–46

7. **Böhme, Rolf:** Die Internationale Weltkarte 1:1 000 000 nach der Bonner Weltkartenkonferenz. Kart. Nachr., Gütersloh 15 (1965) 6, p. 205–212

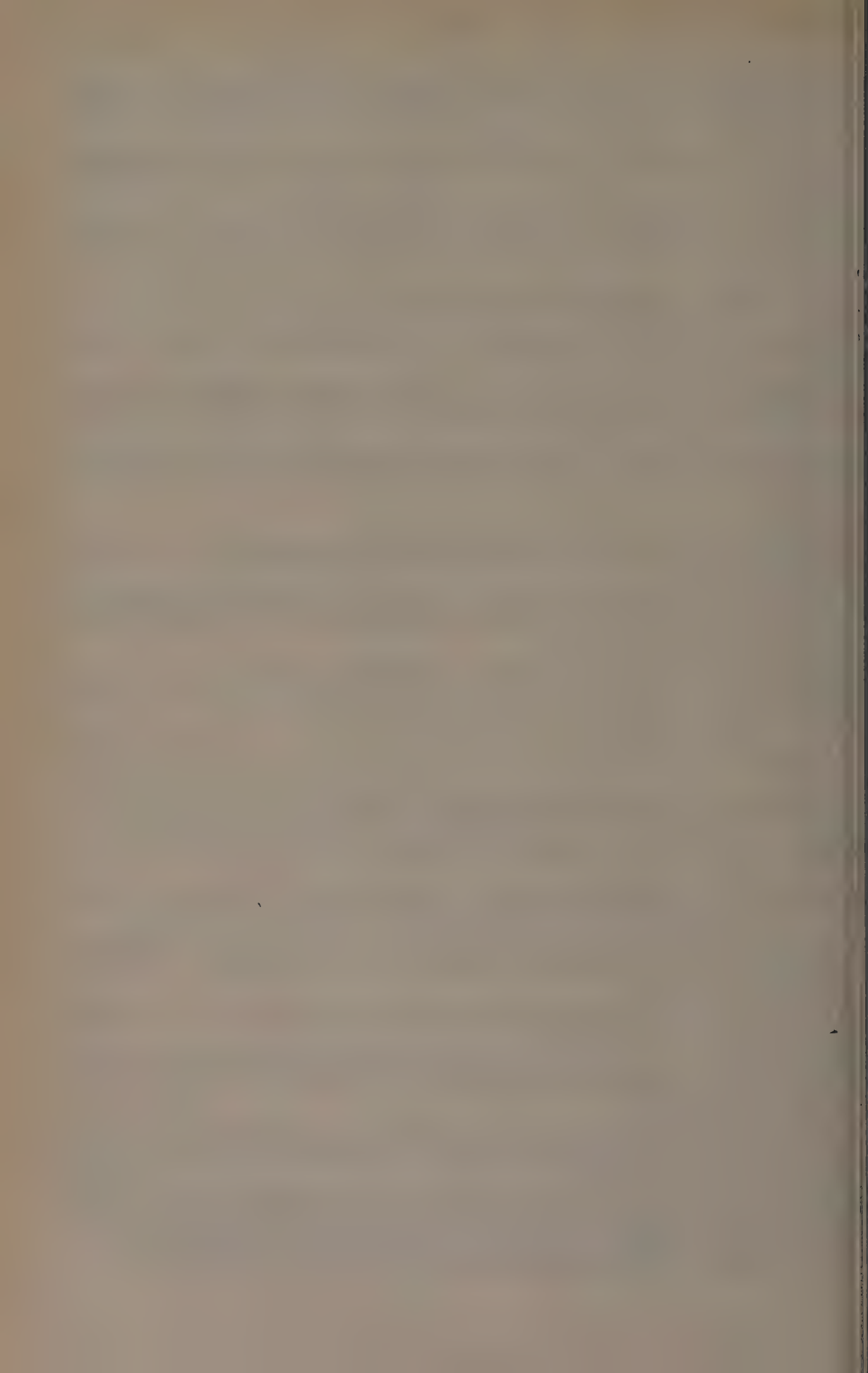




28. **Bormann, W.:** Gibt es bei der Bearbeitung und Herausgabe von Atlanten echte Probleme? Kart. Nachr., Gütersloh (1965) 3, p. 108–122
29. **Bruder, W. A.:** Development of small-craft charts. Intern. Hydr. Rev., (1965) 1, p. 57–62
30. **Brush, J. E.:** New maps of non Soviet Asia. Geogr. Rev., (1965) 1, p. 117–118
31. **Bulganov, P. G.:** Globus Biruni. Obščest. nauki v Uzbekistane, (1965) 1, p. 39–44
32. **Cen' Ju-czi:** Eine vereinfachte Methode der Messung einer Kurve auf der Karte. Genäherte Messung der Kurvenlänge mit Anwendung einer Palette. (Chin.) Dili, (1965) 1, p. 24–26
33. **Charčenko, A. S.:** Opyt kompleksnogo kartografirovaniya Ukrainy dlja nužd narodnogo chozajstva. (Erfahrungen bei der komplexen Kartierung der Ukraine für die Zwecke der Volkswirtschaft.) Dokl. Naučno-techn. konf. po kartografii, 1964, Leningrad (1965), p. 31–39
34. **Chatubinska, A.:** Ukształtowanie powierzchni Polski w świetle map zatapian. (Charakter der polnischen Landschaft auf der Grundlage schematischer Karten.) Geogr. w Szkole, 17 (1964) 5, p. 212–222
35. **Coppock, J. T.:** The cartographic representation of british agricultural statistics. Geogr., London 50 (1965) 1, nr. 227, p. 101–114
36. **Coque, R.; etc.:** Explication de cartes. Bull. Soc. prof. hist. et géogr. enseign. publ., (1965) 189, p. 268–271
37. **Czou Vej-gun:** Zusammenstellung allgemeingeographischer Karten für Regionalatlanten. (Chin.) Cehui tongbao, Peking 9 (1965) 2, p. 30–34
38. **Degn, Ch.; Muuß, U.:** Luftbildatlas von Schleswig-Holstein. Neumünster: Karl Wachholtz Verlag 1965, 185 p.
39. **Devaux, M. A.:** Les Cartes aéronautique à l'I.G.N. Allg. Vermess.-Nachr., Karlsruhe 73 (1966) 2, p. 53–59
40. **Dolina, L. G.:** Naznačenie i matematičeskie elementy sel'skochozajstvennogo atlasa territorii proizvodstvennogo kolchozno-sovchoznogo upravlenija. (Zweckbestimmung und mathematische Elemente des landwirtschaftlichen Atlases für die Produktionsleitung von Kolchosen und Sowchosen.) Tr. Char'kovsk. sel'skochoz. in-ta, Kiev (1965) 46
41. **Dorhöfer, G.:** Methoden bildhafter Kartenherstellung und ihre Anwendung bei Touristenkarten. Vermess.-Techn., Berlin 14 (1966) 4, p. 149–151
42. **Dudley, S. L.:** Mappa par una nuova geografia. Sapere, (1965) 661, p. 25–27
43. **Engelbert:** Flurkarten als Unterlagen für Bauungspläne. Z. Vermess.-Wes., Stuttgart 90 (1965) 7, p. 236–237
44. **Franz, H.-J.; Scholz, E.:** Die Blätter „Potsdam“ und „Berlin-Süd“ der geomorphologischen Übersichtskarte der DDR, Maßstab 1:200 000. Geogr. Ber., Gotha/Leipzig 10 (1965) 34/1, p. 17–30
45. **Freitag, U.:** Neue chorographische Weltkartenwerke. Kart. Nachr., Gütersloh 15 (1965) 4, p. 151–154
46. **Fremont, A.:** Présentation d'une carte de l'Atlas de Normandie: la répartition des exploitations agricoles. Norois, Poitiers, (1965) 45, p. 5–27
47. **Gaussen, H.:** Les droits et les devoirs du cartographe. Bull. Com. Franc., Cartogr., Paris (1965) 25, p. 196–201
48. **Geydmin, A. V.:** O legende landšaftno-geochimičeskich kart. (Über die Legende geochemischer Landschaftskarten.) Vestn. Mosk. un-ta. Geografija, (1965) 4, p. 51–57
49. **Gerenčuk, K. J.:** Po povodu principov sostavlenija melkomasštabnyh landšaftnyh kart. (Zu den Prinzipien der Zusammenstellung kleinmaßstäblicher Landschaftskarten.) Vestn. Mosk. un-ta. Geografija, (1965) 4, p. 3–9
50. **Gougenheim, A.:** Navigational chart of the North Atlantic using an oblique conformal map projection. Intern. Hydrogr. Rev., 41 (1965) 2, p. 67–79

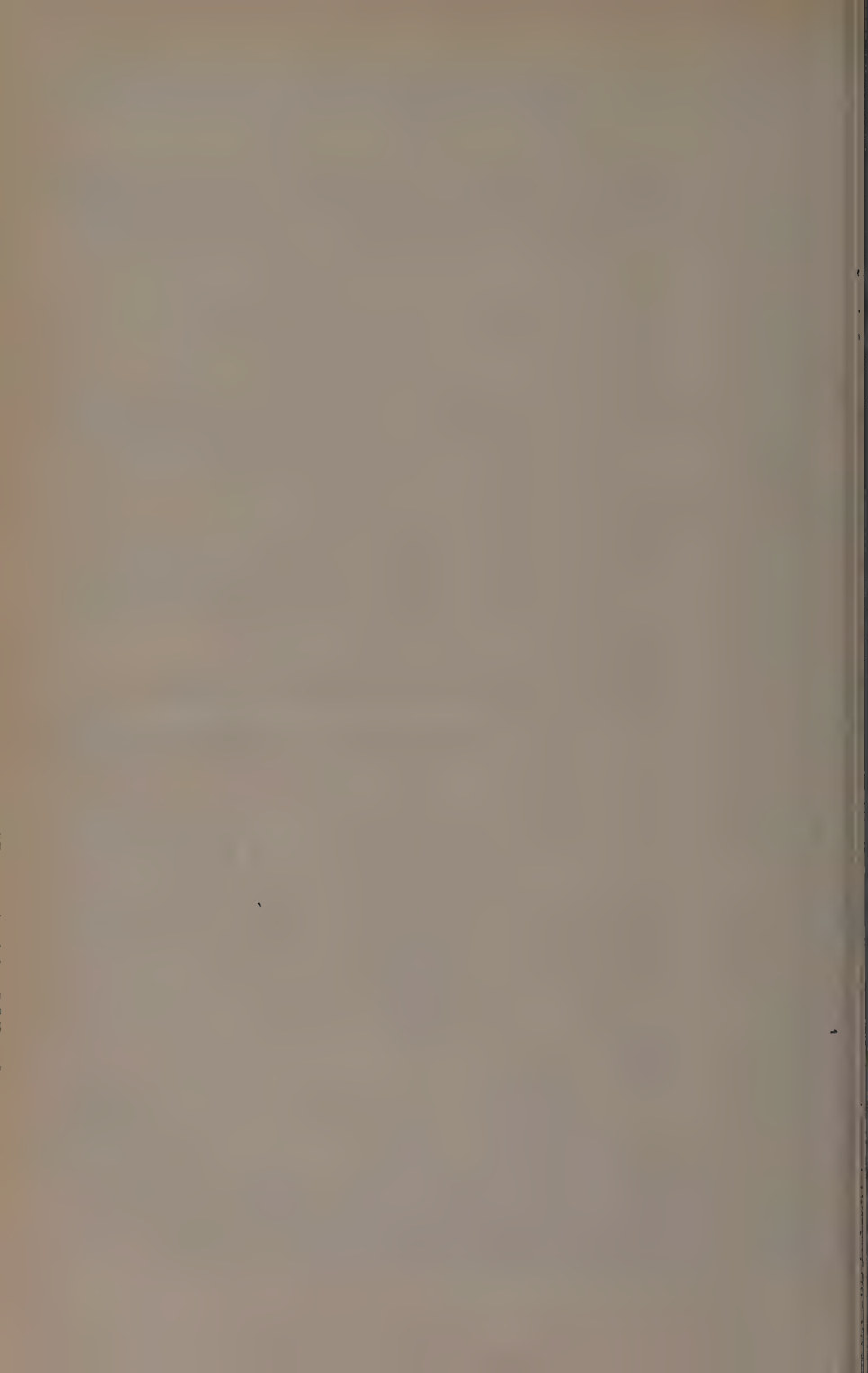


1. ● **Gurevič, I. V.:** Spravočnik tehničeskogo redaktora-kartografa. (Ein Nachschlagewerk für den technischen Redakteur und Kartographen.) Moskva: Nedra 1966
2. **Hagget, P.; Chorloy, R. J.; Stoddart, D. R.:** Scale Standards in Geographical Research: A New Measure of Areal Magnitude. *Nature*, London (1965) 4974, p. 844–847
3. **Hašek, A.:** Výber sídel a jeho problémy. (Methoden und Fragen bei der Generalisierung von Ortschaften.) *Geod. a Kartogr. Obzor*, Praha 11 (1965) 6, p. 149–158
4. **Hautreux, M. J.:** L'atlas national de l'aménagement du territoire. *Bull. Com. franc. Cartogr.*, Paris (1965) 24, p. 163–168
5. **Helbig, K.:** Eine Bevölkerungskarte von Zentralamerika. *Petermanns geogr. Mitt.*, Gotha 103 (1965) 3, p. 225–229
6. **Hiersemann, L.:** Geophysikalische Interpretation der „Vorläufigen Karte der rezenten vertikalen Krustenbewegungen in der DDR“. *Petermanns geogr. Mitt.*, Gotha (1965) 2, p. 151–156
7. **Hurault, L.:** Comment achever rapidement la nouvelle carte de base de la France? Peut-on admettre un 20 000e simplifié? *Acta géogr.*, Paris (1965) 55, p. 1–8
8. ● **Ikier, F. von:** *Kartenkunde*. Bonn, 1965, 200 p.
9. **Jackson, S. P.:** Atlas climatologique de l'Afrique. *Rez. Cabot, J. Ann. géogr.*, 74 (1965) 402, p. 236
10. **Jonasson, F.:** Die ökonomische Karte 1 : 10 000 von Schweden, ihre Technologie, kartographische Gestaltung und Genauigkeit. *Bildmess. u. Luftbildwes.*, Karlsruhe 33 (1965) 4, p. 157–166
11. **Jones, E.:** The London atlas. *Geogr. J.* 131 (1965) 3, p. 330–340
12. **Kakista, M. S.:** La cartographie en Japan. *Bull. Com. Franc. Cartogr.*, Paris (1965) 25, p. 191–195
13. **Keates, J. S.:** Cartographic news and technical notes. *Cartogr. J.*, 2 (1965) 1, p. 5–8
14. **Kirillov, A. M.:** Geografičeskij atlas Dagestanskoj ASSR. (Geographischer Atlas der Dagestanischen ASSR.) *Geod. i Kartogr.*, Moskva (1966) 3, p. 62–64
15. **Klawe, J. J.:** The Future of Canadian Cartography. *Canad. Surv.*, Ottawa (1965) 4, p. 331–337
16. **Kłopotowski, J.:** Mapy dla terenów inwestycji rolniczych. (Karten für Agrar-investitionsgebiete.) *Przegl. geod.*, Warszawa 27 (1965) 10, p. 388–389
17. **Knorr, H.:** Generalisierung, Laufendhaltung und Automation; drei wesentliche Probleme in der Kartographie. *Nachr. Kart. Vermess.-Wes.*, Frankfurt/M. (1965) 28, p. 7–24
18. **Kobold, F.:** Prof. Dr. Eduard Imhof zum 70. Geburtstag. *Schweiz. Z. Vermess.*, Winterthur 63 (1965) 1, p. 2–6
19. **Komarova, N. G.:** O neizvestnoj karte Kaspijskogo morja. (Über eine unbekannte Karte des Kaspischen Meeres.) *Izv. AN Azerb. SSR. Ser. geol.-geogr. n.*, (1965) 2, p. 137–141
20. **Komkov, A. M.:** Kartografičeskije učreždenija i predprijatija Velikobritanii. (Kartographische Behörden und Betriebe Großbritanniens.) *Geod. i Kartogr.*, Moskva (1965) 7, p. 62–73
1. **Korotkevič, E. S.; Kel'ner, Ju. G.:** Sozdanie atlasa Antarktiki – važnyj etap v antarktičeskich issledovanijach. (Die Herstellung eines Atlases der Antarktis bildet eine wichtige Etappe bei den antarktischen Untersuchungen.) *Dokl. Naučno-techn. konf. po kartogr.*, 1964, Leningrad (1965), p. 102–110

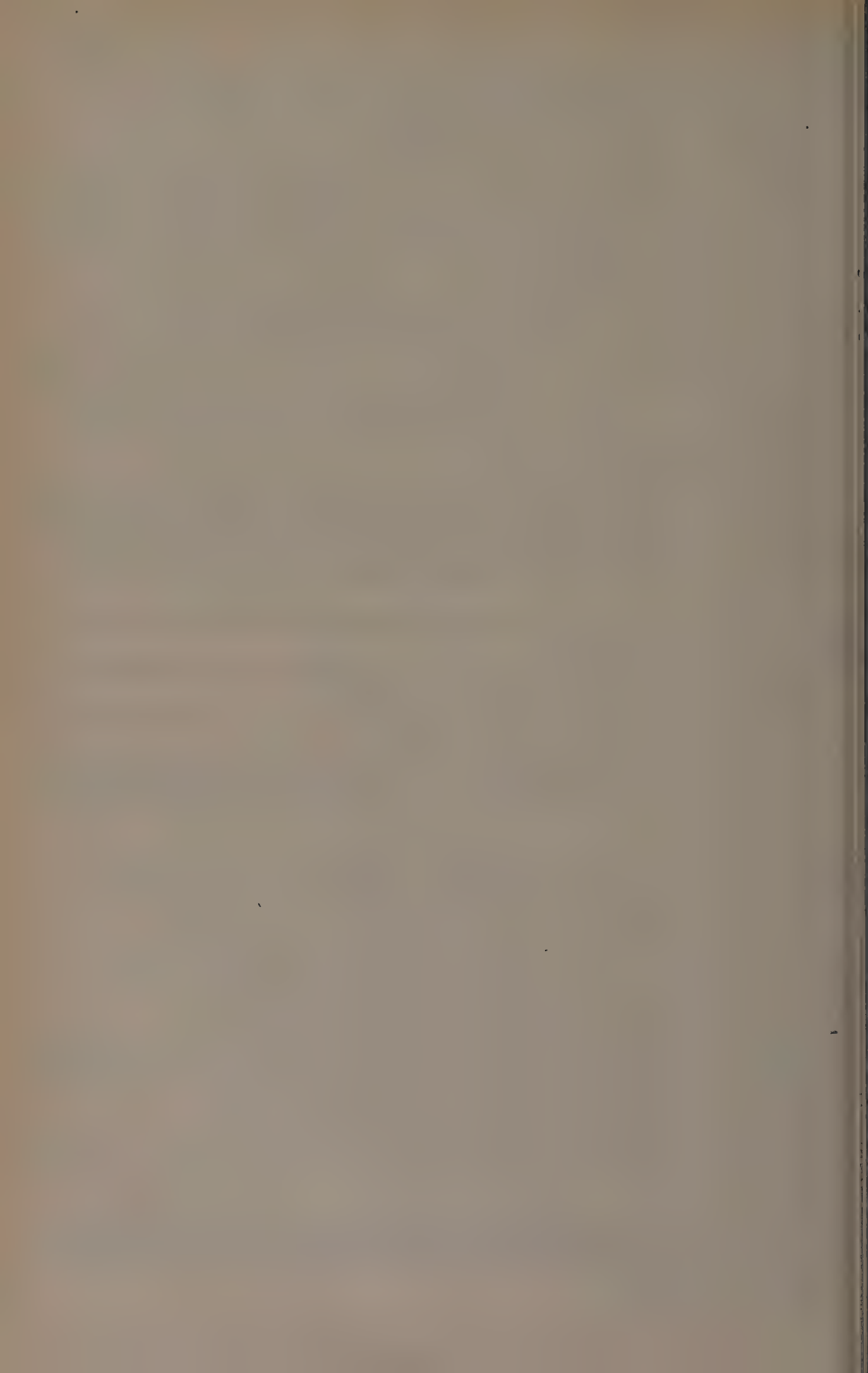




72. **Kosmakova, O. P.:** O novej organizacii redakcionnyh rabot. (Über die neue Organisation der Redaktionsarbeiten.) Geod. i Kartogr., Moskva (1965) 5, p. 44—48
73. **Kotlecov, N. N.:** Ob ispol'zovanii kart. i atlasov v planirovanii narodnogo chozjajstva. (Anwendung der Karten und Atlanten bei der Planung der Volkswirtschaft.) Dokl. Naučno-techn. konf. po kartogr., 1964, Leningrad (1965), p. 6—15
74. **Kowanda, Br.:** Uwagi i wnioski de instrukcji D — II. (Bemerkungen und Schlußfolgerungen zur Instruktion D — II.) Przegl. geod., Warszawa 38 (1966) 2, p. 54—58
75. **Krause, M.:** Neuere Grundsätze zur Bearbeitung der Kartennamen flächenhafter Objekte in der Top. Karte 1:10 000. Vermess.-Techn., Berlin (1965) 8, p. 294—296
76. **Krauss, G.:** Zum Gedenken an Dr. Hans H. F. Meyer. Kart. Nachr., Gütersloh 15 (1965) 2, p. 86—87
77. **Kravicova, V. J.; Labutina, J. A.:** Osnovnye itogi raboty nad atlasom lednikov El'brusa. (Grundlegende Ergebnisse der Arbeit am Atlas der Elbrusgletscher.) Sb. Mat. i gljaciol. issled. Chronika. Obsužd., Moskva (1965) 2, p. 133—136
78. **Kruidhof, A.:** De cartografie, gezien door een geodeet. T. Kad. Landmeetkde., s'Gravenhage 81 (1965) 2, p. 92—107
79. **Kuchař, K.:** Kartogramy v šestiúhelníkové síti. (Kartogramme im sechseckigen Netz.) Sb. Českosl. společ. zeměpisné, (1965) 1, p. 34—40
80. **Lacko, L.:** Az „Atlas International Larousse“. (Die Ausgabe 1965 des „Atlas International Larousse“.) Geod. és Kartogr., Budapest (1965) 4, p. 258—264
81. **Landsberg, H. E.; Lippmann, H.; Pfaffen, Kh.:** Weltkarten zur Klimakunde. Berlin—Göttingen—Heidelberg: Springer, 1963, 28 p.
82. **Larousse:** Atlas général Larousse. Paris, Larousse, (1960), 460 p.
83. **Libault, A.:** Quelques atlas internationaux et ouvrages cartographiques récents. Géogr., Paris 74 (1965) 40, p. 52—56
84. **Li Fu-lin':** Entwurf der internationalen topographischen Karte und die Tabellen zur Berechnung von Breiten und Längen des Kartenrahmens. (Chin.) Cehui tongbao, Peking 9 (1965) 1, p. 36
85. **Lockey, B.:** The interpretation of Ordnance Survey maps and geographical pictures. London: G. Philip 1965, 7. Aufl., 44 p.
86. **Lukanov, L.:** Po važni i atlas, izdadeni prež 1964 i 1965 g. (Die wichtigsten Karten und Atlanten, die von der GUGK im Jahre 1964 und 1965 herausgegeben wurden.) Sb. statii Kartogr., Sofija (1965) 7, p. 65—67
87. **Makeev, V. V.; Serebrjakov, M. V.:** Opyt sozdaniya kart dlja šestitomnika „Istorija Velikoj Otečestvennoj vojny Sovetskogo Sojuza 1941—1945 gg.“. (Erfahrungen bei der Zusammenstellung von Karten für das Werk in sechs Bänden „Geschichte des Großen Vaterländischen Krieges der Sowjetunion von 1941 bis 1945“.) Geod. i Kartogr., Moskva (1965) 9, p. 59—64
88. **Maling, D.:** Sovremennye aspekty britanskoj kartografii. (Kartographie, Großbritannien. Gegenwärtige Aspekte der britischen Kartographie.) Geod. i Kartogr., Moskva (1965) 8, p. 57—63
89. **Mallet, M. J.:** Probleme der Generalisierung (qualitativer und quantitativer Daten) und der Laufendhaltung in der thematischen Kartographie. Nachr. Kart. Vermess.-Wes., Frankfurt/M. (1965) 28, p. 103—109
90. **Manaenkova, V. G.:** Redakcionnye raboty pri sozdanii topografičeskich kart masštaba 1:25 000 na universal'nych priborach. (Redaktionsarbeiten bei der Zusammenstellung von topographischen Karten im Maßstab 1:25 000 an Universalgeräten.) Geod. i Kartogr., Moskva (1965) 9, p. 55—59
91. **Martin, R. E.; Dodge, J. V.; Mitchell, M. B.:** Encyclopaedia Britannica International Atlas. Chicago: Encycl. Brit. 1965, 367 p.



92. **Meine, K. H.:** Vor einer Verdichtung der amtlichen Maßstabsreihe. *Z. Vermess.-Wes.*, Stuttgart **9** (1965) 12, p. 507—509
93. **Miller, O. M.:** Cartography and communication. *Geogr. Rev.*, New York **55** (1965) 3, p. 431—434
94. **Möller, S.:** Fastighetshandlingars arkivering-kartpapperstekniska fragor, kartformat, kartlagningsteknik. *Sv. Lantmät. T.*, Stockholm **57** (1965) 1, p. 103—109
95. **Mori, A.:** Nuove carte delle precipitazioni medie annue in Italia. *Universo*, Firenze **43** (1965) 4, p. 593—600
96. **Mundt, W.:** Richtungsstatistische Analyse geomagnetischer Isolinienkarten für das Gebiet der DDR. *Geophys. u. Geolog.*, Leipzig (1965) 7, p. 25—36
97. **Neef, E.:** Geographische Interpretation der vorläufigen Karte der rezenten vertikalen Krustenbewegungen in der DDR. *Petermanns Geogr. Mitt.*, Gotha (1965) 2, p. 158—160
98. **Nicholson, N. L.:** A feast of maps. *Canad. Geogr.*, Ottawa **9** (1965) 2, p. 97—100
99. **Nikišov, M. I.:** Atlas Celinnogo kraja. (Der Atlas des Neulandgebietes.) *Geod. i Kartogr.*, Moskva (1965) 4, p. 63—65
100. **Nikolaev, V. A.:** O landsaftnykh kartach atlasov Kustanajskoj oblasti i Cellinnogo kraja. (Über die Landschaftskarten der Atlanten des Gebietes von Kustanaj und das Neulandgebiet.) *Vestn. Mosk. un-ta. Geograf.*, (1965) 6, p. 70—72
101. **Nikol'skaja, E. N.:** Karty ékonomičeskich rajonov dlja planirovanija. (Karten der Wirtschaftsgebiete für die Planung.) *Geod. i Kartogr.*, Moskva (1966) 1, p. 51—57
102. **Olliver, I. G.:** A planisphere for polar stereographic star charts. *Surv. Rev.*, Tolworth (1965) 137, p. 134—140
103. **Pecka, K.:** Atlas československých dějin. (Historischer Atlas der ČSSR.) *Geod. a Kartogr. Obzor*, Praha **11** (1965) 12, p. 318—320
104. **Phillips, C. W.:** The special archaeological and historical maps published by the Ordnance Survey. *Cart. J.*, **2** (1965) 1, p. 27—31
105. **Popovici, I.:** Considerații asupra unor hărți privitoare la geografia agriculturii din Delta Dunării. (Betrachtungen über einige Karten zur Landwirtschaftsgeographie des Donaudeltas.) *Natura*, Ser. Geogr.-Geol., București (1965) 3, p. 35—38
106. **Poršnjakov, G. S.:** O metodike sostavlenija detal'nych tektoničeskich kart. (Die Methodik der Aufstellung tektonischer Detailkarten.) *Vestn. Leningr. un-ta. Ser Geol. i Geogr.*, Leningrad **6** (1965) 1, p. 10—19
107. **Pravda, J.:** Švejcarskij atlas dlja srednej školy. (Ein schweizerischer Atlas für die Mittelschule.) *Geod. i Kartogr.*, Moskva (1965) 11, p. 64—68
108. **Preobraženskij, A. I.:** Novyj tip otraslevoj karty promyšlennosti ékonomičeskogo rajona. (Ein neuer Typ der Industriezweigkarte eines ökonomischen Bezirkes.) *Geod. i Aërofotos-emka*, Moskva (1965) 3, p. 127—131
109. **Puškaru-Soročanu, E.; Donica, N.; Leandru, V.:** Sovremennoe sostojanie kartirovanija rastitel'nosti v Rumynskoj Narodnoj Respublike. (Gegenwärtiger Stand der Kartierung der Bodenbewachsung in der Rumänischen VR.) *Sb. Geobotan. kartogr.*, Moskva—Leningrad: Nauka 1965, p. 45—52
110. **Riccardi, R.:** Cartografia. *Mem. Soc. geogr. ital.*, **26** (1964), p. 553—573
111. **Robinson, A. H.:** The future of the International Map. *Cartogr. J.*, Edinburgh **2** (1965) 1, p. 23—26
112. **Rzędowski, J.:** Rozwój wydawnictw kartograficznych w pionie geodezyjnym w latach 1945—1965. (Die Entwicklung des kartographischen Verlagswesens innerhalb der Geodäsie in den Jahren 1945 bis 1965.) *Przegl. geod.*, Warszawa (1965) 9, p. 365—369

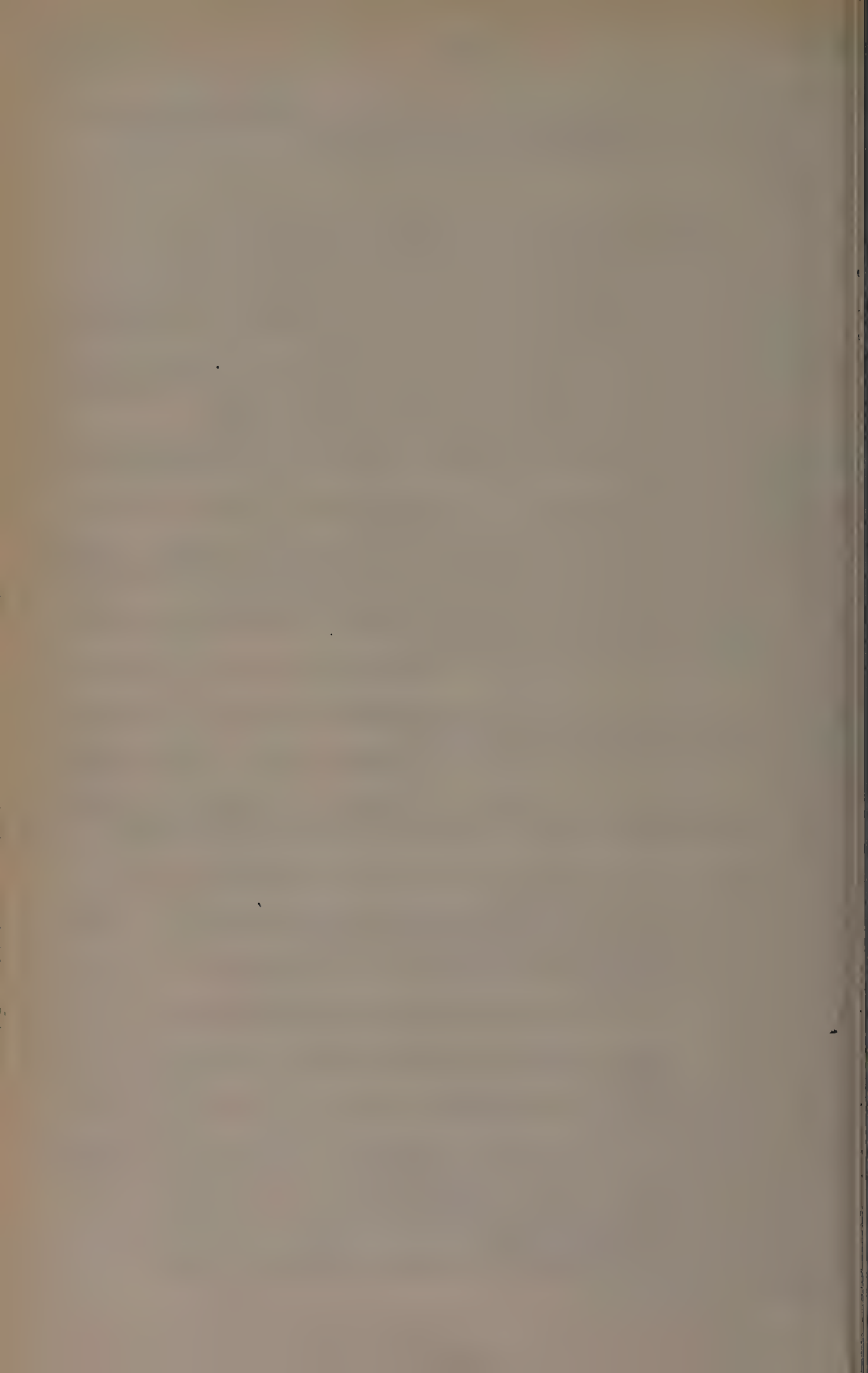


3. **Sacharov, S. I.; Popova, G. Z.:** Srednemasštabnaja landšaftnaja karta Karagandinskoj oblasti (zapadnaja část). (Landschaftskarte des Gebietes Karaganda im mittleren Maßstab (westlicher Teil).) Sb. Geogr. probl. osvoen. pustyn. i gorn. territorij Kazachstana. Alma-Ata, Kazachstan, (1965), p. 144—145
4. **Sališčev, K. A.:** Kartografija na međunarodnych vstrečach v Londone i Edinburge i problema avtomatizacii. (Kartographie bei den internationalen Zusammenkünften in London und Edinburgh und das Problem der Automatisierung.) Vestn. Mosk. un-ta. Geogr., (1965) 3, p. 25—30
5. **Sališčev, K. A.:** Ob avtomatizacii v kartografii. (Über die Automatisierung in der Kartographie.) Geod. i Kartogr., Moskva (1965) 5, p. 9—16
6. **Schmid, H.:** Der gegenwärtige Stand der topographischen Karten und der Kartasterpläne in Österreich, in der Schweiz und in den EWG-Staaten. Österr. Z. Vermess.-Wes., Baden (1965) 3, p. 65—85
7. **Šidlo, B.:** Mapy správného rozdělení ČSSR. (Karten der Verwaltungseinteilung der ČSSR.) Geod. a Kartogr. Obzor, Praha (1965) 10, p. 277—278
8. **Skamoni, A.:** Kartirovanie rastitel'nogo pokrova v Germanskoj Demokratičeskoj Respublike. (Kartierung der Bodenbewachsung in der DDR.) In: Sb. Geobotan. kartogr., Moskva—Leningrad: Nauka 1965, p. 40—45
9. **Sokolov, V. M.; Lobzova, N. A.:** Atlas Moskovskoj oblasti. (Der Atlas des Moskauer Gebietes.) Geod. i Kartogr., Moskva (1965) 11, p. 59—64
0. **Sologaistoa, J. C.:** Cartografía de América en el siglo XVI. Caminos aire, 28 (1965) 6, p. 22—23, 37
1. **Stams, W.:** Vývoj a současný stav silničních map. (Entwicklung und Stand der Straßenkarten.) Sb. českosl. Společ. zeměpis., Praha (1965) 2, p. 127—135
2. **Stams, W.:** Frühe Beispiele deutscher Regionalatlanten. Petermanns Geogr. Mitt., Gotha 103 (1965) 3, p. 233—237
3. **Steblin-Kamenskaja, O. S.:** Karty naselenija v učebnom kraevedčeskom atlase. (Bewölkungskarten im heimatkundlichen Schulatlas.) Vestn. Leningr. un-ta., (1965) 6, p. 146—150
4. **Stunkel, K.:** A chronicle of mapping, Part. I, II, III. Military Engr., 57 (1965) 375, p. 1—5
5. **Sundquist, B.:** Internationella världskartan i skalan 1:1 000 000. Sv. Lantmät. T., Stockholm 57 (1965) 1, p. 91—102
6. **Švedčikov, A. I.:** Funkcional'nye zavisimosti meždu geometričeskimi elementami planov i vektornych proekcij topografičeskich poverchnostej. (Funktionsbeziehungen zwischen den geometrischen Elementen der Pläne und den Vektorprojektionen der topografischen Oberflächen.) Tr. Novosibirsk. in-ta inž. žel.-dor. transp., (1965) 42, p. 48—55
7. **Točenyj, P. P.:** Atlas Komi ASSR. (Atlas der Komi ASSR.) Geod. i Kartogr., Moskva (1965) 10, p. 62—64
8. **Töpfer, F.:** Zur Automatisierung der Herstellung topographischer Karten. Vermess.-Techn., Berlin 14 (1966) 1, p. 27
9. **Tricart, J.; Hirsch, A. R.; Bourdieu, F.:** La Présentation d'un extrait de carte géomorphologique détaillée. Z. Geomorphol., 9 (1965) 2, p. 133—165
0. **Tricart, J.:** Principes de réalisation des cartes géomorphologiques détaillées. Bull. Assoc. franç. étude quatern. 2 (1965) 2, p. 15—16
1. **Udinčev, G. B.:** Novaja batimetričeskaja karta Tichogo okeana. (Neue bathymetrische Karte des Stillen Ozeans.) Sb. Okeanolog. issled., AN SSSR, Moskva (1963) 9, p. 60—101
2. **Valeško, G. I.; Leonova, T. N.:** O podgotovke osnovy dlja kadaastrovych kart. (Vorbereitung der Unterlage für Katasterkarten.) Vopr. geogr., (1965) 67, p. 40—44





133. **Vasmuť, A. S.:** Elektronika i avtomatika v kartografii (po zarubežnomu opytu). (Elektronik und Automatik in der Kartographie (nach ausländischer Erfahrung).) Geod. i Kartogr., Moskva (1965) 9, p. 64–68
134. **Visitin, L.:** Nuova Atlante Geografico Metodico. Novara: Ist. geogr. Agostini 1965, 100 p.
135. **Vogel, W.:** Die Karte im Spiegel der Stadtentwicklung. In: Ausst. Berl. Vergangenheit in Bild u. Karte, Berlin: Kunstamt Wedding 1965, p. 1–8
136. **Vorob'ev, V. V.:** Voprosy kartografirovanija naselenija pri sostavlenii kompleksnyh regional'nyh atlasov vostočnyh rajonov RSFSR. (Fragen der Bevölkerungskartierung bei der Zusammenstellung komplexer Regionalatlanten östlicher Gebiete: RSFSR.) Geogr. probl. osvoen. pustyn. i gorn. territorij Kazachstana, Alma-Ata, Kazachstan (1965), p. 206–208
137. **Votrubeć, C.:** Rozvoj mapování na africkém kontinentu v posledních 15 letech. (Entwicklung der Kartierung auf dem afrikanischen Kontinent in den letzten 15 Jahren.) Geod. a Kartogr. Obzor, Praha 12 (1966) 2, p. 42–44
138. **Waite, B.:** Maps for the study of Uganda. Geography, (1965) 1, p. 65–68
139. **Zakrzewska, M. N.:** Catalogue of globes in the Jagellonian University Museum. Krakow 1965, 22 p.
140. **Zink, G.; Roob, H.:** Verzeichnis von Nationalatlanten, Stand 31. 12. 1964. Geogr. Ber., Gotha/Leipzig 10 (1965) 3 (36), p. 239–244
141. **Živago, A. V.; etc.:** Novaja karta rel'efa dlja južnoj časti Indijskogo Okeana. (Eine neue Karte des Reliefs des Bodens des südlichen Teils des Indischen Ozeans.) Izv. AN SSSR, Ser. geogr., Moskva (1965) 2, p. 23–27
142. ...: Agroklimatičeskij atlas Ukrainskoj SSR. (Agroklimatischer Atlas der Ukrainischen SSR.) Kiev: Urožaj 1964, 84 p.
143. ...: Ein neuer Atlas der Bezirke und Präfekturen Japans. (Jap.) Viri, 10 (1965) 3, p. 127
144. ...: Atlas československých dejin. (Historischer Atlas der ČSSR.) Geod. a Kartogr. Obzor, Praha 11 (1965) 12, p. 334–336
145. ...: Atlas universal Teide, geografico, estadístico, ilustrado. Barcelona: Teide 1965
146. ...: Atlas. Železnye dorogi SSSR, napravlenija i stancii. (Atlas. Die Eisenbahnen der UdSSR, die Strecken und Stationen.) 1965, Red. Beloglazova, O. A., 150 p.
147. ...: Bathymetric charts prepared of the New Zealand seas. Newsletter. Nat. Oceanogr. Data Center, (1965) 2, p. 2
148. ...: Hidrološki atlas na NR Bŭlgarija. (Hydrologischer Atlas der VR Bulgarien.) Hidrologija Meteor., Sofija 14 (1965) 2, p. 61–62
149. ...: Définitions de termes cartographiques essentiels. Bull. Com. franç., cartogr., (1965) 23, p. 121–127
150. ...: Gravity map of United States. Photogramm. Engng., Menasha 31 (1965) 2, p. 367
151. ...: Kartografičeskaja letopis' za 1964 g. (Kartographische Chronik für das Jahr 1964.) Kniga, (1965) IV
152. ...: A legregibb terkep. (Die älteste Landkarte.) Geod. és Kartogr., Budapest 18 (1966) 2, p. 143–145
153. ...: Nastavlenie po sostavleniju i podgotovke k izdaniju karty masštaba 1:1 000 000. (Anleitung für die Zusammenstellung und Herausgabe der Karte im Maßstab 1:1 000 000.) Moskva: Nedra 1966
154. ...: Nuove pubblicazioni dell'I.G.M. L'Universo, (1964) 4, p. 721–722; 5, p. 923–925; 6, p. 1125–1126; (1965) 1, p. 163
155. ...: The official maps of Sweden: the modern series. World Cartogr., New York (1965) 7, p. 35–42

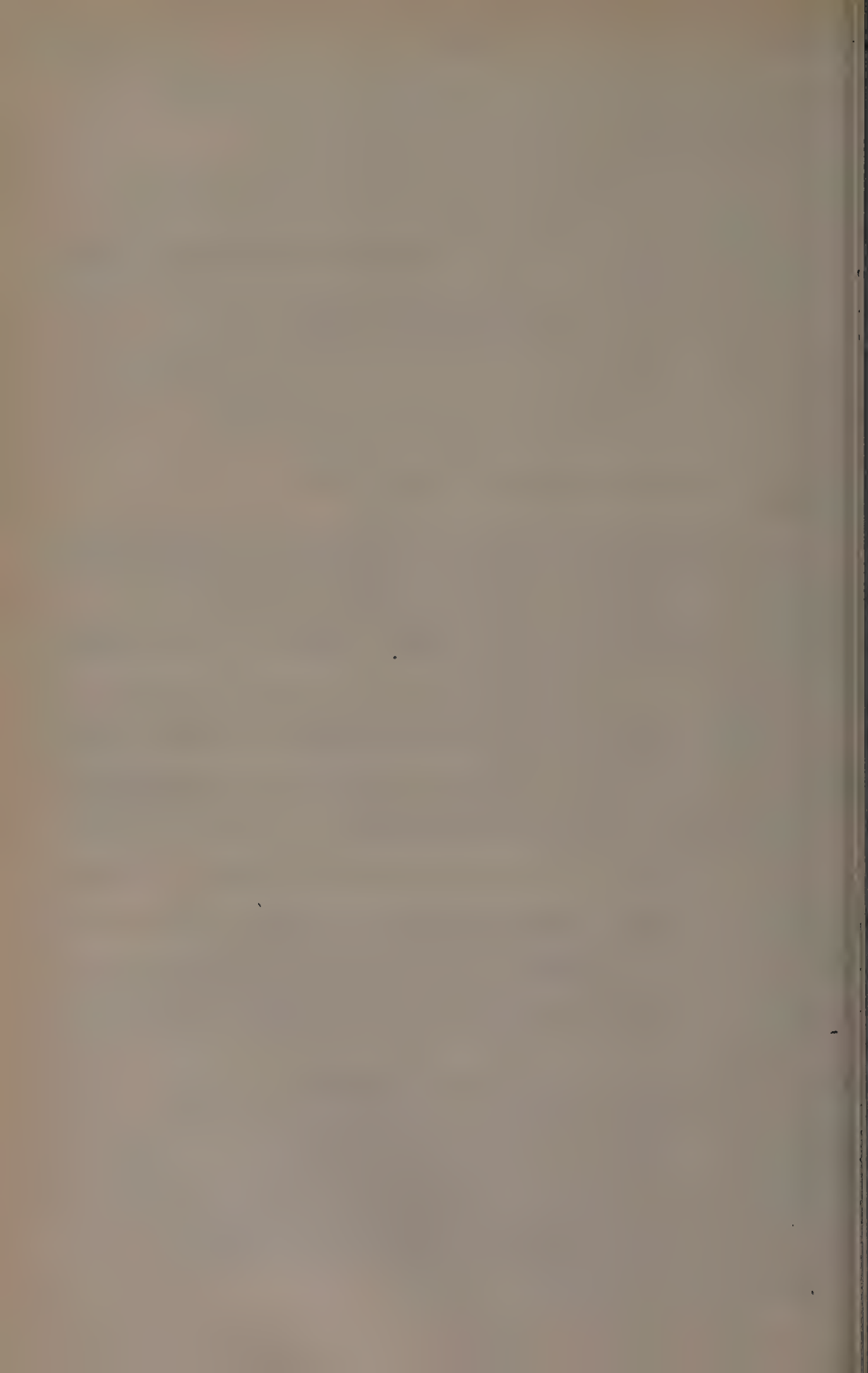


6. .... O programma da divisão de cartografia. Rev. Brasil. Geogr., Rio de Janeiro (1963) 1, p. 105—118
7. .... Radar mapping. Cartogr. J., Edinburgh 2 (1965) 1, p. 7
8. .... Road atlas Europe. London: Collins 1965, 72 p.
9. .... Surveys and maps. Current surveying and mapping news. Military Engr., 57 (1965) 375, p. 49—50
10. .... Surveys and maps. Current surveying and mapping news, including geodetic and oceanographic activities, and methods and equipment. Military Engr., 57 (1965) 378, p. 269—272
1. .... Status of publication of the sheets of the International map of the world on the millionth scale. World Cartogr., New York (1965) 7, p. 7—18
2. .... Unesco brachte geologischen Afrika-Atlas heraus. Unesco-Dienst, Köln 12 (1965) 1, p. 3
3. .... Weltkarte von 1490 von H. Hammer. Kart. Nachr., Gütersloh 15 (1965) 1, p. 49

528.92      Praktische Kartographie. Arbeitsverfahren

: 383, 606

4. **Baar, S.; Schäfer, W.:** Erfahrungen bei der Einführung der spezialisierten Bearbeitung der Top. Karte 1:10 000. Vermess.-Techn., Berlin (1965) 9, p. 349—350
5. **Bickmore, M. D. P.; Boyle, A. R.:** Le système de cartographie automatique d'Oxford. Bull. Com. franç. Cartogr., Paris (1965) 25, p. 187—191
6. **Brokman, L.:** Przybory stosowane w procesie negatywowego i pozytywowego grawerowania map. (Geräte bei der Negativ- und Positivgravur von Karten.) Geodezja, Warszawa (1965) 17, p. 43—74
7. **Chalugin, E. I.:** Teoretičeskoe obosnovanie fotoluminescentnogo cvetodelenija štrichovykh originalov. (Theoretische Begründung der Farbtrennung von Strichoriginalen durch Anwendung der Lumineszenzerscheinung.) Geod. i Kartogr., Moskva (1965) 6, p. 63—72
8. **Ciesielski, J.:** Sporządzanie oryginałów wydawniczych map topograficznych metoda warstwotownicza. (Zusammenstellung der Herausgabeoriginale topographischer Karten nach dem Graviervverfahren.) Prace Inst. Geod. Kartogr. Warszawa (1965) 2, p. 3—106
9. **Grale, D. W.:** Register control in map reproduction. Cartogr. J., Glasgow 2 (1965) 2, p. 68—74
10. **Hartman, A.; Hildt, S.:** Folie plastykowe w kartografii. (Plastfolien in der Kartografie.) Przegl. geod., Warszawa 15 (1965) 3, p. 307—308
1. **Ježek, J.; etc.:** Elektrofotografie a elektrostatický tisk. (Elektrophotographie und elektrostatischer Druck.) Geod. a Kartogr. Obzor, Praha 12 (1966) 1, p. 7—13
2. **Lapaček, H.:** Použití zvětšovacíh přístrojů pro reprodukci. (Anwendung der Vergrößerungsgeräte bei Reproduktionsarbeiten.) Geod. a Kartogr. Obzor, Praha 12 (1966) 2, p. 48
3. **Lay, H. G.:** Farbauszüge von farbigen Strichvorlagen, insbesondere für die Landkartenherstellung. Polygraph, Frankfurt/M. (1965) 18, p. 1460
4. **Löfgren, K.:** Skiktgravyr. (Schichtgravur.) Globen, Stockholm (1965) 3, p. 3—6
5. **Markov, V. F.; Min'ko, V. J.:** Opyt raboty po gravirovaniju kart. (Erfahrungen bei der Gravur von Karten.) Geod. i Kartogr., Moskva (1965) 6, p. 56—58
6. **Nordbeck, St.:** Framställning av Kartor med Hjälp av Siffermaskiner Meddelanden fran Lunds Universitets Geografiska. (Die Herstellung von Karten mit Hilfe Rechenautomaten.) Inst. Avhandlingar 40, Lund (1964), 99 p.
7. **O'Brien, L. J.:** Compilation and separation: A new approach. Canad. Surv., Ottawa 19 (1965) 2, p. 186—189



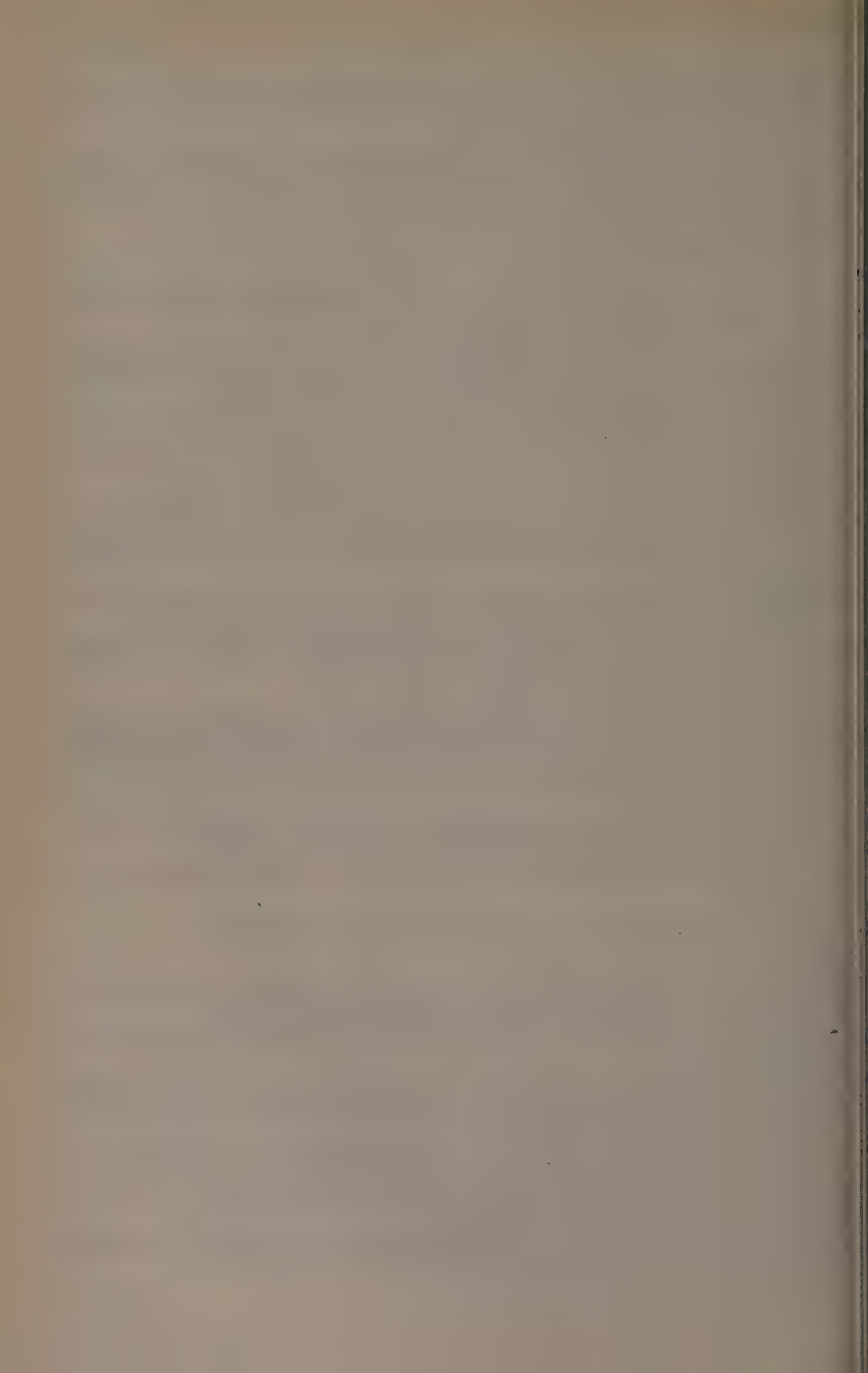


78. **Pervozvanskij, V. V.:** O podbore komplekta graviroval'nych instrumentov. (Über die Zusammenstellung eines Satzes von Gravierinstrumenten.) Geod. i Kartogr., Moskva (1965) 6, p. 58—60
79. **Piátkowski, F.:** Zastosowanie techniki grawerowania do sporządzania pierworysów i czystorysów map. (Anwendung der Gravurtechnik zur Herstellung von Erst- und Reinzeichnungen von Karten.) Zesz. nauk. Politechn. warszawskiej., Geodezja, Warszawa (1965) 17, p. 3—41
80. **Pöhlmann, G.:** Kopieraster in der Landkartentechnik. Kartogr. Nachr., Gütersloh 15 (1965) 1, p. 9—15
81. **Potulov, A. A.:** Trafarety dlja opredelenija radiusa krivizny dug okružnostej. (Schablonen für die Bestimmung des Krümmungsradius von Kreisbögen.) Geod. i Kartogr., Moskva (1965) 11, p. 72—75
82. **Rabi, I.:** A térképek méretváltozásának kiküszöbölése fényképezéssel. (Über die Ausschaltung der Fehler infolge Maßveränderung von Karten durch Photographie.) Geod. és Kartogr., Budapest 17 (1965) 5, p. 364—371
83. **Roos, W., u. Schneider:** Wie erzielt man einen genauen Passer bei mehrfarbigem Landkartendruck im Offset. Polygraph, Frankfurt/M. (1965) 21, p. 1723
84. **Schlenk, M.:** Einiges über Gravurschichten. Mitt.-Bl., Österr. Ver. Vermess.-Wes. u. Österr. Ges. Photogramm., Baden b. Wien (1966) 2, p. 9—11
85. **Schriever, H.:** Aufbau und Herstellung großmaßstäbiger Stadtgrundkarten — Grundlagen, Vergleiche, Entwicklungen — unter besonderer Berücksichtigung der Verhältnisse in Nordrhein-Westfalen. Z. Vermess.-Wes., Stuttgart (1965) 3, p. 106
86. **Sergunin, E. G.; Fedorova, R. E.:** Povtornoje ispol'zovanie viniproza. (Wiederverwendung von Vinipros.) Geod. i Kartogr., Moskva (1965) 6, p. 61—63
87. **Sergunin, E. G.:** Diffuznoperenosnoj sposob izgotovlenija ofsetnyh pečatnyh form. (Das bimetallische Verfahren zur Herstellung von Offsetdruckformen.) Geod. i Kartogr., Moskva (1965) 5, p. 56—60
88. **Šingarev, B. A. u. A.:** Izdanie kart. (Kartenherstellung.) Moskva: Nedra 1966
89. **Slavnova, A. V.:** Vlijanie tolščiny sloja luminescirujuščej tuši na vosproizvedenie štrichovogo izobraženija. (Einwirkung der Schichtstärke der Lumineszenztusche auf die Wiedergabe der Strichdarstellung.) Geod. i Kartogr., Moskva (1965) 8, p. 69—73
90. ...: Gravieren topographischer Karten auf einer zweifarbigem (blau und braun) Anhaltkopie. (Chin.) Cehui tongbao, Peking 9 (1965) 5, p. 22—29
91. ...: A machine for perspective drawing. Cartogr. J., Edinburgh 2 (1965) 1, p. 8

528.93 Topographische und chorographische Kartographie

a.: 891, 970, 1495

92. **Bolwell, A. J.:** Expanding optical system facilitates name compilation in map making. Design News, Royal Oak/Mich. 20 (1965) 15, p. 30—31
93. **Branson, C. C.:** Status of topographic mapping in Oklahoma. Okla Geol. Notes, 25 (1965) 3, p. 87
94. **Brykovskaja, I. S.:** Karty rel'efa v kompleksnyh atlasach respublik i oblastej. (Reliefkarten in den komplexen Atlanten der Republiken und Bezirke.) Geod. i Kartogr., Moskva (1966) 2, p. 59—63
95. **Coleman, A.:** Some technical and economic limitations on cartographic colour representation on land use maps. Cartogr. J., Glasgow 2 (1965) 2, p. 90—94
96. **Engelbert:** Vorläufige Höhenfolie für die Deutsche Grundkarte 1:5000. Z. Vermess.-Wes., Stuttgart 91 (1966) 3, p. 97
97. **Frenzel, K.:** Zur Frage des optischen Gewichts von Signaturen für thematische Karten. Erdkunde, Bonn (1965) 1, p. 66—70

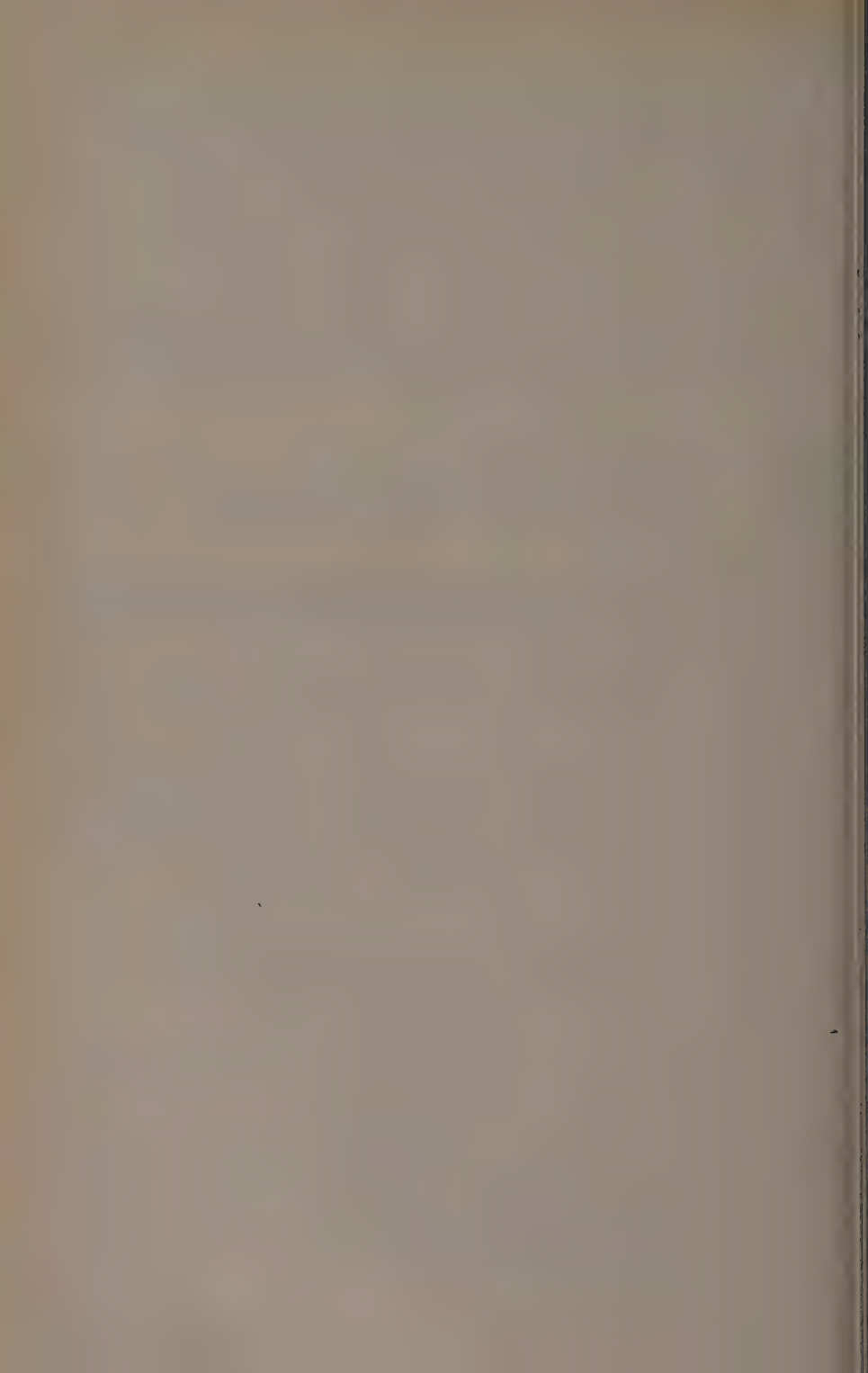


198. **Kamalov, B. A.:** Ob opredelenii morfometričeskich karakteristik rel'efa. (Zur Bestimmung morphometrischer Charakteristiken des Reliefs.) Geod. i Kartogr., Moskva (1965) 10, p. 64—66
199. **Kisljakov, I. E.:** Novyj kartografičeskij šrift. (Eine neue kartographische Schrift.) Geod. i Kartogr., Moskva (1965) 10, p. 73—78
200. **Koldaev, P. K.:** Fotorel'ef i ego izgotovlenie s rel'efnych modelej. (Das Photo-relief und seine Herstellung aus Reliefmodellen.) Geod. i Kartogr., Moskva (1965) 8, p. 68—69
201. **Kost, W.:** Vergleichende Betrachtung eines Ausschnitts aus einer alten und einer neuen topographischen Karte 1 : 50 000. Z. Vermess.-Wes., Stuttgart (1965) 9, p. 325—330
202. **Kraus, V.:** Uplatnění metod chromametrie při tisku map. (Anwendung der Methoden der Chromametrie beim Kartendruck.) Geod. a Kartogr. Obzor, Praha 11 (1965) 11, p. 297—300
203. **Kwasnik, L.:** Ocena chromatyczności barw (odcień i nasycenie) oraz jasności w projektowaniu map i reprodukcji kartograficznej przy użyciu wzorów atlasu barw opracowanego przez autorów. (Beurteilung der chromatischen Eigenschaften der Farben (Sättigung und Ton) sowie der Helligkeit bei der Projektierung von Karten und der kartographischen Reproduktion unter Verwendung der Muster des vom Autor bearbeiteten Farbatlanten.) Przegl. geod., Warszawa 37 (1965) 5, p. 199—202
204. **Lju Čžen'-dun:** Reliefschummerung auf Karten der Verwaltungsbezirke. (Chin.) Cehui tongbao, Peking 9 (1965) 3, p. 16—18
205. **Loyda, L.:** Stínování zemského reliéfu na zeměpisných mapách malého měřítka. (Schattierung des Erdreliefs auf geographischen Karten kleiner Maßstäbe.) Geod. a Kartogr. Obzor, Praha 12 (1966) 3, p. 67—70
206. **Lyytikäinen, H. E.:** Contour Line Testing — a Spatial Problem. Suomen Fotogram. Seura, Helsinki (1965) 4, p. 23—29
207. **McGrath, G.:** The representation of vegetation on topographic maps. Cartogr. J., Glasgow 2 (1965) 2, p. 87—89
208. **Mazúr, E.; Mazúrová, V.:** Mapa relativnej výšokovej Slovenska a možnosti jej použitia pre geografickú rajonizáciu. (Karte der Reliefenergie der Slowakei und ihre Ausnützung für die geographische Rayonierung.) Geogr. časopis, Bratislava (1965) 1, p. 3—18
209. **Mihăilă, M.; Toader, I.:** Cerințele planurilor topografice la scări mari pentru proiectarea lucrărilor pe terenuri în pantă. (Forderungen an großmaßstäbigen topographischen Plänen für Projektierungsarbeiten an Hängen.) Rev. Geod. și Org. Teritor., București 9 (1965) 3, p. 4
210. **Naumov, A. D.:** O geneticheskom soderžanii ponjatija „morfostruktura“ i „tip rel'efa“. (Über den genetischen Inhalt der Begriffe „Morphostruktur“ und „Relieftyp“.) Izv. AN SSSR, Moskva (1965) 2, p. 119—126
211. **Nikenov, V. A.:** Vvedenie v toponimiku. (Einführung in die Toponomastik.) Moskva: Nauka 1965, 179 p.
212. **Scheepers, J. N.:** Die bruikbaarheid van ortografiese reliefvoorstellings. T. Aardrykskde., Stellenbosch 2 (1965) 6, p. 33—42
213. **Šilov, A. V.:** Technologija izgotovlenija rastrovych setok. (Technologie der Herstellung von Rastern.) Geod. i Kartogr., Moskva (1965) 11, p. 68—72
214. **Šubina, N. G.; Aristarchova, L. B.:** Metodika vosstanovlenija „pervičnogo“ tektoničeskogo rel'efa na topografičeskoi karte v uslovijach slabo érodirovannyh ravnin. (Methodik der Rekonstruktion des „ursprünglichen“ tektonischen Reliefs auf der topographischen Karte unter den Bedingungen schwach erodierter Ebenen.) Vestn. Mosk. un-ta Ser. Geogr., Moskva 5 (1965) 2, p. 34—41

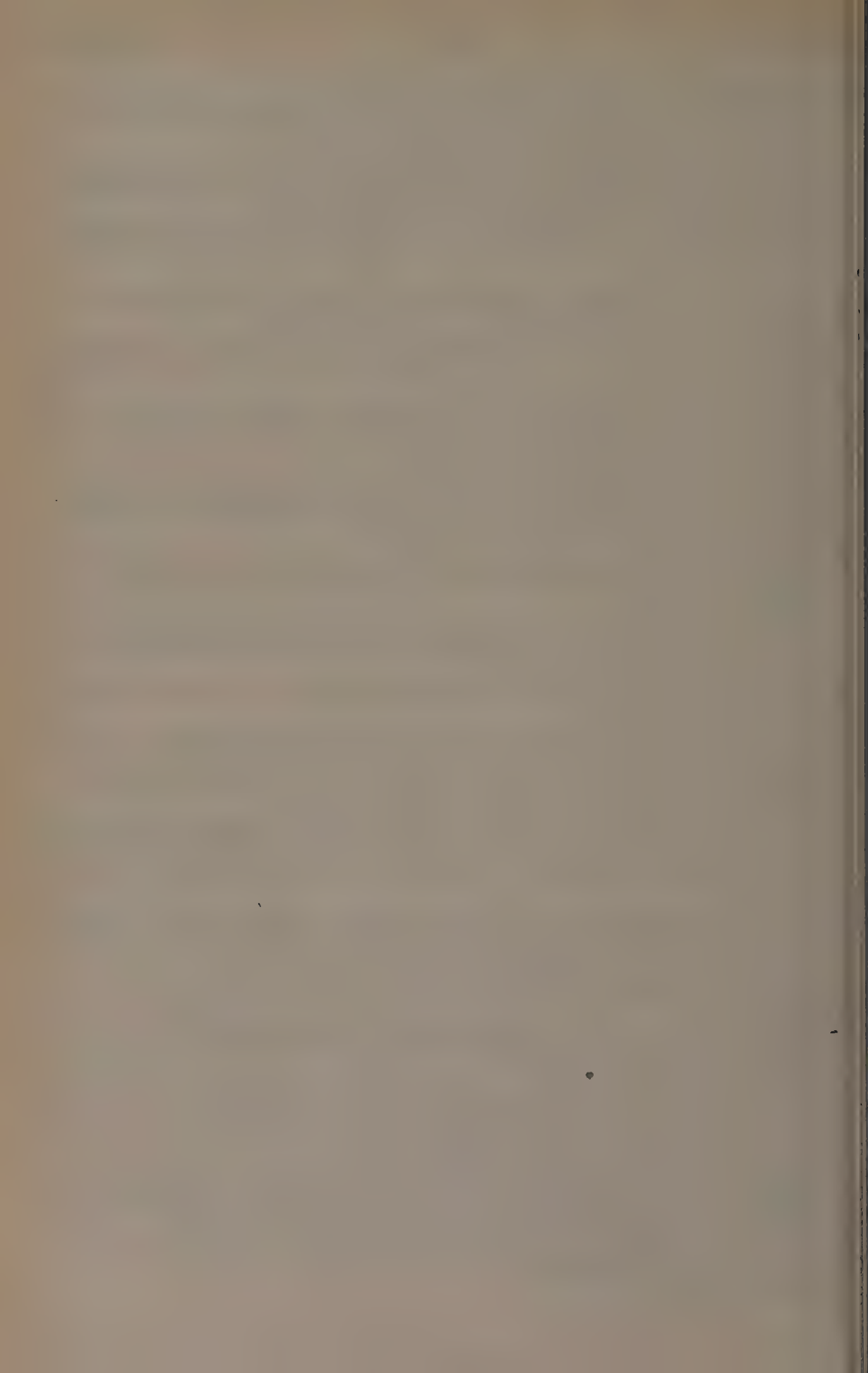


15. **Švedčikov, A. I.:** Nekotorye voprosy sozdaniya i primeneniya izobraženij rel'efa metodom parallel'nych vektorov. (Einige Fragen der Schaffung und Anwendung von Reliefdarstellungen nach der Methode der parallelen Vektoren.) Tr. Novosibirsk. in-ta inž. žel-dor. transp., (1965) 42, p. 56–64
  16. **Tatanašvili, O. E.:** O sbore geografičeskich nazvanij. (Das Sammeln geographischer Bezeichnungen.) Geod. i Kartogr., Moskva (1966) 5, p. 57–58
  17. **Yoéli, P.:** Analytische Schattierung. Kartogr. Nachr., Gütersloh (1965) 4, p. 142–148
  18. ...: Lunar charting. Allg. Vermess.-Nachr., Karlsruhe 73 (1966) 2, p. 61–72
  19. ...: Städtebauliche Planzeichen. Vermess. Rdsch., Bonn (1965) 10, p. 373
  20. ...: Uslovnye znaki dlja topografičeskich planov masštabov 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500. (Signaturen für topographische Pläne in den Maßstäben 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500.) Moskva: Nedra 1966
- |           |  |
|-----------|--|
| K 528.94  | Thematische Kartographie                           |
| K 528.952 | Herstellung von Reliefs                            |
| K 528.96  | Berichtigung und Laufendhaltung von Karten         |
| K 528.97  | Musterblätter. Kartographische Zeichenvorschriften |
- a.: 636, 949, 970, 1087, 1089
21. **Al'bova, A. M.:** Iz opyta sostavleniya landšaftnoj karty administrativnogo rajona (na primere Kasimovskogo rajona Rjazanskoj oblasti). (Erfahrung der Zusammenstellung einer Landschaftskarte von einem Verwaltungsbezirk (Am Beispiel des Rayons Kasimovo, Bezirk Rjasan.) Vestn. Mosk. un-ta. Ser. Geogr., Moskva (1965) 6, p. 78
  22. **Arnhold, H.:** Bemerkungen zu thematischen Stadtkarten. Die Grundkarte 1:5000 als Unterlage für quantitative Darstellungen. Kartogr. Nachr., Gütersloh 15 (1965) 2, p. 75–79
  23. **Bedenko, K. A.:** Primenenie plastikov pri obnovlenii topokart. (Anwendung von Folien bei der Laufendhaltung von topographischen Karten.) Geod. i Kartogr., Moskva (1965) 11, p. 55–57
  24. **Bernhardt, A.:** Vorlage eines Beispiels großmaßstäbiger bodentypologischer Kartierung in Schwarz-Weiß-Darstellung nach dem Baukastenprinzip. Leipziger Geogr. Beitr., Leipzig (1965), p. 27–34
  25. **Dejeumont, J.:** Les cartes thématiques. Bull. AIG. Inst. Géograph. Nat., Paris (1965) 31, p. 51–57
  26. **Dorhöfer, G.:** Methoden bildhafter Kartenherstellung und ihre Anwendung bei Touristenkarten. Vermess.-Techn., Berlin 14 (1966) 4, p. 149–151
  27. **Dorion, H.:** La représentation cartographique des frontières litigieuses. Le cas du Labrador. Cah. Géogr., Quebec 9 (1964–65), p. 77–87
  28. **Erődi, B.; Horváth, V.:** Talajvédelmi célú lejtőkategoriatérképek szerkesztése. (Die Konstruktion von Abhangkategorien-Karten für Bodenschutzzwecke.) Geod. és Kartogr., Budapest 17 (1965) 1, p. 27–31
  29. **Fenelon, P.:** Cartographie des phénomènes karstiques quaternaires et tertiaires. Bull. Assoc. franç. étude quatern., 2 (1965) 2, p. 5–8
  30. **Fialkov, D. N.:** Dvuchstoronnie topografičeskije karty. (Zweiseitige topographische Karten.) Izv. Omsk. otd. Geogr. o-va SSSR, 13 (1964) 6, p. 124–126
  1. **Frenzel, K.:** Zur Frage des optischen Gewichts von Signaturen für thematische Karten. Erdkunde, Berlin 19 (1965) 1, p. 66–70
  2. **Geze, B.:** La cartographie pédologique en France. Bull. Assoc. franç. étude quatern., 2 (1965) 2, p. 1–4





33. **Golgofskaja, K. J.:** Krupnomasštabnoe kartografirovanie kompleksnoj ras-  
titeľnosti gor. (Großmaßstäbige Kartierung der komplexen Vegetation im Ge-  
birge.) Tr. Kavkazsk. zapovednika, (1965) 8, p. 79—88
34. **Gorkin, A. P.; Berkovič, M. L.:** Techniko-ekonomičeskie pokazateli na kartach  
promyšlennosti. (Technisch-ökonomische Kennziffern auf Industriekarten.)  
Izv. AN SSSR. Ser. geogr., Moskva (1965) 4, p. 109—112
35. **Grimmuth, W.:** Zur Bedeutung der Wirtschafts- und Planungskartographie  
für die territoriale Ökonomie. Wiss. Z. Hochsch. Ökon., Berlin 10 (1965) 2,  
p. 134—136
36. **Hönyi, E.:** Mai magyar turistatérképek. (Ungarische Touristenkarten von  
heute.) Geod. és Kartogr., Budapest 17 (1965) 1, p. 34—36
37. **Isačenko, A. G.:** Tematičeskoe kartografirovanie Velikobritanii. (Thematische  
Kartierung von Großbritannien.) Vestn. Leningr. un-ta, ser. geol. i geogr. (1965)  
18, Teil 3, p. 139—144
38. **Kučerov, I. P.:** Morskaja kartografija na službe narodnogo chozjajstva. (Die  
Seekartographie im Dienste der Volkswirtschaft.) Dokl. Naučno-techn. konf.  
po kartogr., 1964, Leningrad (1965), p. 40—48
39. **Landesvermessungsamt Rheinland-Pfalz:** Richtlinien zur Herstellung und  
Fortführung der Deutschen Grundkarte 1:5000 sowie Änderungen und Ergä-  
nzen zum Musterblatt 1:5000 (Neuausgabe 1964). Nachr.-Bl. Vermess.-Verw.  
Rheinland-Pfalz, Koblenz 8 (1965) 1, p. 39—40
40. **Lju Čžen'-dun:** Einige Probleme bei der Zusammenstellung hydrologischer  
Karten landwirtschaftlicher Gebiete der Volksrepublik China. (Chin.) Dili,  
(1965) 2, p. 66—68
41. **Markov, V. F.; Min'ko, V. J.:** O tehnologii obnovlenija topografičeskich kart.  
(Über die Technologie der Laufendhaltung topographischer Karten.) Geod. i  
Kartogr., Moskva (1965) 8, p. 53—57
42. **Meine, K.-H.:** Deutscher Kartographentag 1964. Allg. Vermess.-Nachr., Karls-  
ruhe 72 (1965) 1, p. 41—44
43. **Mühle, H.:** Moderne Reliefherstellung durch Photopolymerisation. Nachr.  
Kart.-Vermessungswes., Rh. I, Frankfurt/M. (1965) 30, p. 27—34
44. **Mühle, H.:** Herstellung von Tiefziehformen für Kartenreliefs. Nachr. Kart.-  
Vermessungswes., Rh. I, Frankfurt/M. (1965) 31, p. 45—54
45. **Nesterovič, E. I.:** O sovremennom sostojanii planetnoj kartografii i putjach ee  
razvitija. (Gegenwärtiger Stand der planetaren Kartographie und Wege ihrer  
Entwicklung.) Sb. Soveščanie po problem. planetol., 1965, Leningrad (1965),  
p. 25—30
46. **Ozerova, G. N.:** Kartirovanie razmeščeniya naselenija Afriki južnee Sachary.  
(Kartierung der Bevölkerungsverteilung in Afrika südlich der Sahara.) Vestn.  
Leningr. un-ta, ser. geol. i geogr., (1965) 24, Teil 4, p. 109—119
47. **Penkala, E.:** Die tektonische Karte von Europa. Frankf. Allg. Ztg., Frankfurt/M.  
(1965) 141, p. 12
48. **Pospelow, E. M.:** Nekotorye kartografičeskie voprosy lingvističeskoj geografii.  
(Einige kartographische Fragen der linguistischen Geographie.) Sovetskoe slav-  
janoved., (1966) 1, p. 52—63
49. **Rátóti, B.:** Egy újfajta folyamhájózási térkép. (Eine neuartige Fluß-Schiff-  
fahrtskarte.) Geod. és Kartogr., Budapest (1965) 5, p. 356—363
50. **Ružička, M.:** Ku geobotanickéj kartografii v ČSSR. (Zur geobotanischen Karto-  
graphie in der ČSSR.) Biologia, 20 (1965) 2, p. 147—149
51. **Sališčev, K. A.:** Sovremennye problemy tematičeskogo kartografirovanija  
SSSR. (Gegenwärtige Probleme der thematischen Kartierung der UdSSR.)  
Moskva: MGU 1966, 21 p.
52. **Seymour, W. A.; Irwin, B. St. G.:** Continuous revision of ordnance survey plans.  
Geogr. J., (1965) 1, p. 76—81



253. **Šockij, V. P.:** Voprosy metodiki kartografirovanija sel'skochozjajstvennyh predprijatij. (Fragen der Methodik der Kartierung von landwirtschaftlichen Betrieben.) Dokl. in-ta geogr. Sibiri i Dal'nego Vostoka (1965) 8, p. 77–78
254. **Stams, W.:** Zur Gestaltung von Ortsdurchfahrtsplänen auf Straßenkarten und Straßenatlanten. Kartogr. Nachr., Gütersloh 15 (1965) 5, p. 179–186
255. **Tóth, M.:** Gondolatok az autótérképek szerkesztéséről – Nyugat Európa autótérképe. (Gedanken über die Zusammenstellung von Autokarten – Westeuropäische Autokarten.) Geod. és Kartogr., Budapest (1965) 4, p. 265–269
256. **Tóth, M.:** Idegenforgalmi térképek és prospektusok. (Fremdenverkehrskarten und -prospekte.) Geod. és Kartogr., Budapest 17 (1965) 1, p. 36–38
257. **Višnevskij, D. S.:** K programme kompleksnogo kartografirovanija territorii Dal'nevostočnogo krupnogo ékonomičeskogo rajona. (Zum Programm der komplexen Kartierung des Territoriums des ökonomischen Fernöstlichen Gebietes.) Dokl. in-ta geogr. Sibiri i Dal'nego Vostoka (1965) 9, p. 53–59
258. **Županskij, J. I.:** Kartografirovanie promyšlennych kompleksov. (Kartierung von Industrie-Komplexen.) Geod., Kart. i Aërofotos-emka, L'vov (1965) 2, p. 83–88
259. **Zvonarev, P. O.:** O značenii i metodike kartografirovanija chozjajstvennyh svjazej promyšlennych predprijatij (na primere Rostovskogo-na-Donu zavoda sel'skochozjajstvennogo mašinostroenija „Krasnyj Aksaj“). (Über die Bedeutung und Methodik der Kartierung von Wirtschaftsverbindungen der Industriebetriebe (am Beispiel des Rostowschen Werkes für landwirtschaftlichen Maschinenbau „Krasnyj Aksaj“).) Uč. zap. Rostovsk. in-ta nar. ch-va, Rostov-na-Donu (1965), p. 56–63
260. ...: Mapping the invisible. Cartogr. J., Glasgow 2 (1965) 2, p. 85–86

DK 529

**Chronologie. Kalender. Zeitbestimmung**

DK 529.7      Zeitmessung. Zeitübertragung. Zeitregelung. Uhren

a.: 99, 134, 140, 146, 151, 152, 491, 1305, 1372

261. **Beehler, R. E.; Mockler, R. C.; Richardson, J. M.:** Cesium beam atomic time and frequency standards. metrologia, Berlin–Heidelberg–New York 1 (1965) 3, p. 114–131
262. **Chan' Jao-ci:** Anwendung von Zeitzeichen bei der Bestimmung der geographischen Koordinaten. (Chin.) Cehui tongbao, Peking 9 (1965) 4, p. 18–22
263. **Hirsch, O.:** Möglichkeiten der Zeiterfassung bei astronomisch-geodätischen Feldarbeiten. Allg. Vermess.-Nachr., Karlsruhe 73 (1966) 4, p. 162–171
264. **Kalichevič, N. S.:** Služba vremeni v Nikolaevskom otdelenii GAO AN SSSR za 50 let. (Der Zeitdienst des Nikolaev-Observatoriums während der letzten 50 Jahre.) Izv. glavn. astron. obs. Pulkovo, Leningrad (1965) 6, p. 71–73
265. **Kroitzsch, V.:** Zeiterfassung und Zeitmessung. Wiss. Z. TU, Dresden 14 (1965) 3, p. 651–654
266. **Lloyd, D. A.:** A probability distribution for a time-varying quantity. J. Inst. Navigat., London 19 (1966) 1, p. 110–122
267. **Markowitz, W.; Hall, R. G.:** La fréquence du césium déduite d'observations récentes avec la caméra lunaire. Comité consult. Sect., Fr. (1962), p. 52–54
268. **Pavlov, N. N.:** Pulkovskaja služba vremeni posle Velikoj Otečestvennoj vojny. (Der Zeitdienst von Pulkovo.) Izv. glav. astron. observ. Pulkovo, Leningrad 22 (1965) 6, p. 22–32
269. **Proverbio, E.:** Transmission services of time signals and frequencies standards of the Milan Observarory Chronometric Center. Mem. Soc. astr. ital. 36 (1965) 2, p. 205–207
270. **Ramsey, N.:** The atomic hydrogen maser. metrologia, Berlin–Heidelberg–New York 1 (1965) 1, p. 7–15



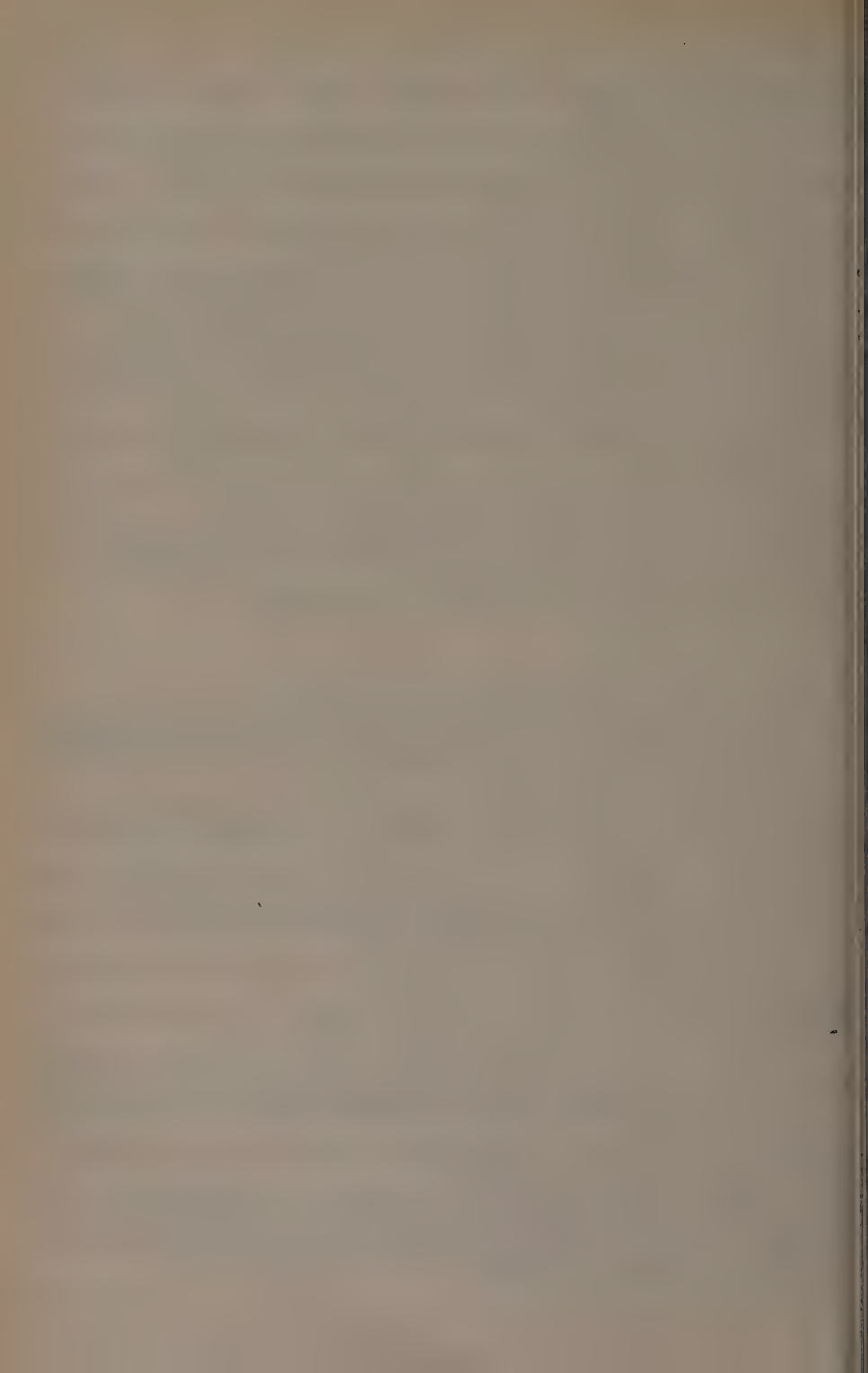


71. **Rossati, F.:** La rotazione della Terra come misura del tempo. *Coelum*, Ital. 33 (1965) 7–8, p. 112–120
72. **Sandig, H. U.:** Die Astronomie und das Zeitproblem. *Astronomie in der Schule*, Berlin 2 (1965) 4, p. 74–78
73. **Skalnitzky, P.:** Der Internationale Zeitdienst seit 1957. *Österr. Z. Vermess.-Wes.*, Baden (1961) 5, p. 150–155
74. **Tardi, P.:** Vers une définition de la seconde basée sur une transition atomique. *Bull. AIG. Inst. Géogr. Nat.*, Paris (1964) 28, p. 1–22
75. **Tel'puchovskij, N. A.:** Pogrešnosti priema signalov točnogo vremena, svjazanye s vremenem rasprostraneniya radiovoln. (Fehler des Empfanges von Zeitsignalen, die durch die Zeit der Funkwellenausbreitung bedingt sind.) *Tr. in-tov gos. kom. stand., mer i izmer priborov SSSR*, (1965) 77, p. 82–98
76. **Van Laj; etc.:** Vorläufige Ergebnisse der Bestimmung der Ephemeridenzeit nach den photographischen Mondbeobachtungen. (Chin.) *Acta Astron. Sin.*, Peking 13 (1965) 1, p. 40–45
77. **Ye Shu-hua:** Analyse der monatlichen Fehler von Zeitbestimmungen mit verschiedenen Instrumenten. (Chin.) *Acta Astron. Sin.*, Peking 13 (1965) 2, p. 148–159
78. **Ye Shu-hua; Wu Shou-xian:** Die gemeinsamen Korrekturen von Zeitzeichen. (Chin.) *Acta Geod. Cartogr. sin.*, Peking 9 (1966) 1, p. 1–16
79. **Zieliński, J. B.:** Adjustment of results of time observations in the astronomic geodetical observatory of the Warsaw polytechnic at Józefslaw. *Geod. i Kartogr.*, Warszawa (1965) 16, p. 81–103
80. ...: Signaux horaires. *Ann. Bur. Long.* (1965), p. 281–288

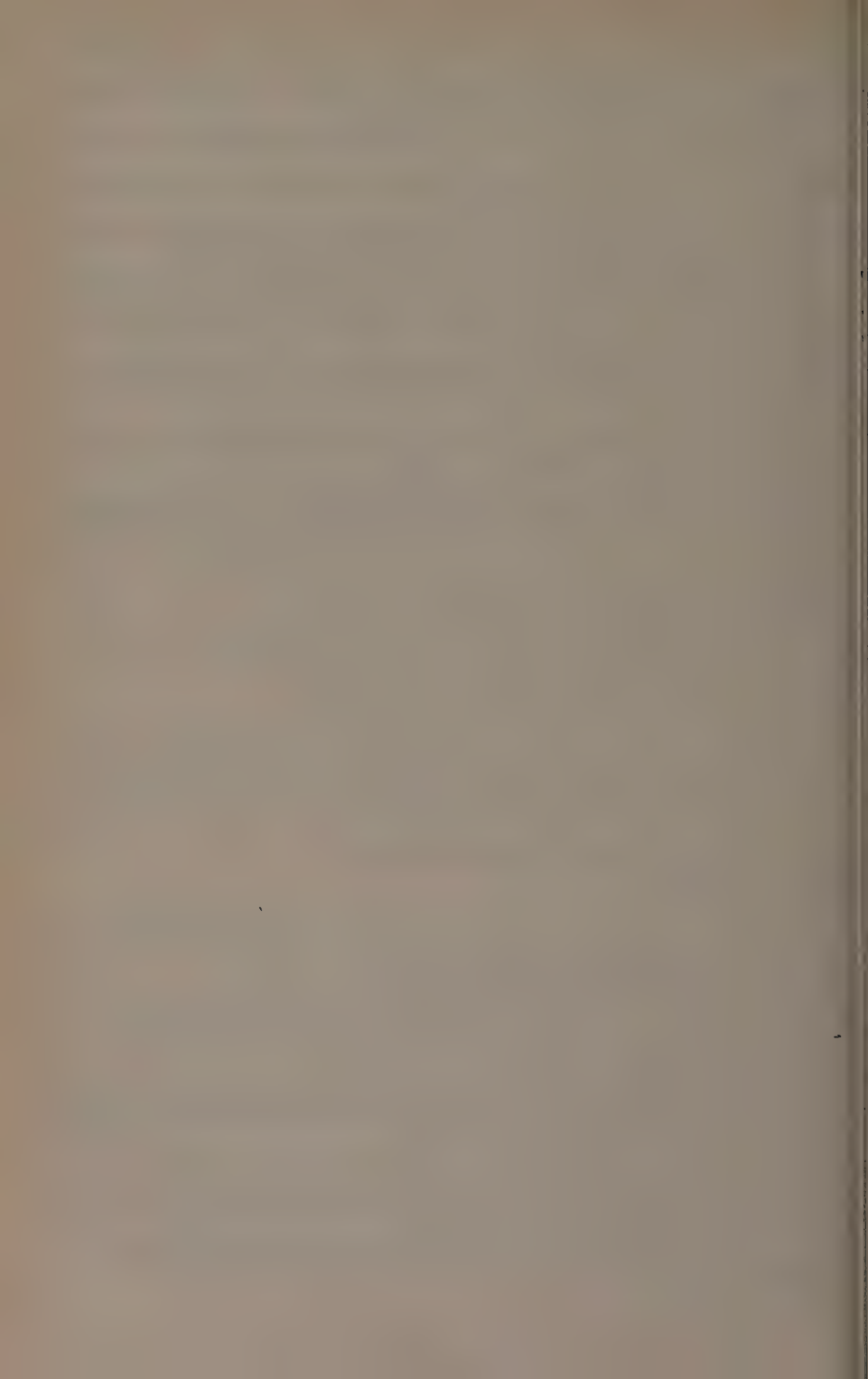
# K 53      Physik

a.: 158, 217, 218, 219, 241, 243, 245, 398, 487, 713, 729, 1203, 1350

81. **Atlas Orient Trading Co., Ltd., Tokyo, Japan:** Zielfernrohre (Typenbezeichnung: Atlas). *Techn. Inform. Feinmech. u. Optik (TIFO)*, Köln 13 (1965) 6, 2 p.
82. **Barth, N.:** Der Laser und seine Anwendung. *Umschau Wissensch. Techn.*, Frankfurt/M. 66 (1966) 6, p. 183–189
83. **Brotherton, M.:** Maser und Laser. *Frankfurt/M.: Umschau-Verlag*, 140 p.
84. **Bruchfeld, E.:** Väisäläs interferenskomparator. *Sv. Lantmät. T.*, Stockholm 57 (1965) 3–4, p. 310–319
85. **Bryngdahl:** Erwägungen zur Charakterisierung der Übertragungseigenschaften des photographischen und visuellen Systems. *Optik*, (1965) 3, p. 196
86. **Davy, J. R.:** The Barr and Stroud laser rangefinder. *J. Sci. Instrum.*, London (1965) 8, p. 536–537
87. **Döring, H.:** Theorie und Anwendung des Lasers. Köln u. Opladen: Westd. Verlag 1965, 40 p.
88. **Ingelstam; etc.:** Normalisation of optical transfer functions. *Optik*, (1965) 3, p. 188
89. **Kučera, K.:** Rozbor přesnosti proužkových planimetrů a návrh hranolového planimetrů. (Genauigkeitsanalyse von Streifenplanimetern und Vorschlag zur Konstruktion eines Prismenplanimeters.) *Geod. a kartogr. Sb.*, Praha (1966) 10, p. 3–22
90. **Lohmann; etc.:** Diskussion eines Experimentes zur Erhöhung des Auflösungsvermögens. *Optik*, (1965) 3, p. 226
91. **Ludwig, M.:** Laser – Physikalische Grundlagen, Anwendungsmöglichkeiten und Anwendungsbeispiele. *Techn. Gemeinschaft*, Berlin 13 (1965) 7, p. 31–33
92. **Rössler, K.:** Über zwei Methoden zur Bestimmung der Brennweite. *Feingeräte-techn.*, Berlin (1965) 10, p. 473–476

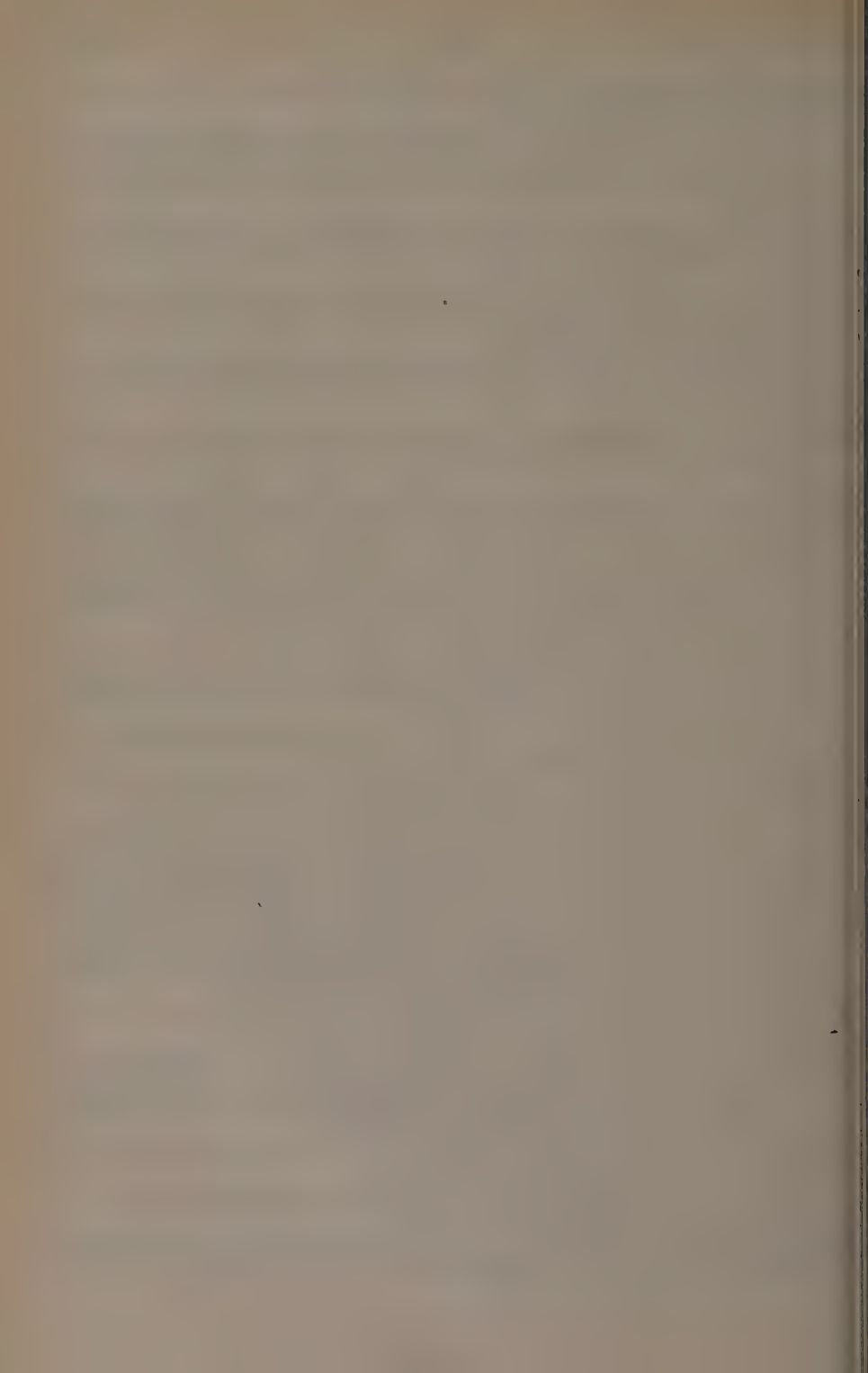


93. **Rusinov, M. M.:** Nesferičeskie poverchnosti v optike. (Nichtsphärische Oberflächen in der Optik.) Moskva: Nedra 1965, 195 p.
  94. **Schön, G.:** Die Winkel-Einheit Gon. Vermess. Rdsch., Hamburg **27** (1965) 1, p. 1—3
  95. **Spitzner, W.:** Optische Verfahren zur Messung von Keilwinkeln. Arch. techn. Messen, München (1965) 6, p. 129—132
  96. **Szlagatys, T.:** Obiektywne metody badania farb. (Objektive Methoden der Farbenuntersuchung.) Poligrafika, Warszawa **17** (1965) 12, p. 303—306
  97. **Tárczy-Hornoch, A.:** Félautomátikus libellavizsgáló készülék közepes pontosságú libellák számára. (Ein halbautomatisches Gerät zur Bestimmung der Empfindlichkeit von Libellen geringerer Genauigkeit.) Geod. és Kartogr., Budapest **13** (1961) 4, p. 233—236
  98. **Tárczy-Hornoch, A.; Alpár, G.:** Zur Bestimmung und Genauigkeit der mit den Sekundenlibellen gemessenen Neigungswinkel. Acta Techn., Budapest **52** (1965) 1/2, p. 225—236
  99. **Truckenbrodt, H.; Lorenz, W.:** Messung der optischen Bildfehler von Objektiven kurzer Brennweite mit den Verfahren von Hartmann und Wetthauer. Feingerätetechn., Berlin (1965) 9, p. 412—414
  100. **Tulin, V. A.; Savčenko, A. A.:** Metodika precizionnogo issledovaniya kontakt-ných termometrov. (Methodik der präzisen Untersuchung von Kontaktthermometern.) In: ● App. i metody morsk. gravimetr. nabljud., Moskau: Nauka 1965, p. 18—24
  101. **Wilson, D. C.:** The helium-neon laser and its potentiality for length measurement. Mach. Shop., (1964) 5, p. 211—214
  102. **Wittke, H.:** Hologramme. Vermess. Rdsch., Bonn **28** (1966) 3, p. 94
  103. . . . Elektronische Nivellierlibelle. Arch. techn. Messen, München (1965) 351, p. 14
  104. . . . Laser terrain profiler. Geophysics (1965) 3, p. 142
  105. . . . La mesure précise des intervalles de temps. La recherche spatiale, (1964) 5, p. 21—23
  106. . . . Poursuite d'un satellite par laser. La recherche spatiale **7** (1965) 1, p. 16
  107. . . . Vario-Objektive (Gummi-Linsen). Vermess. Rdsch., Bonn **28** (1966) 4, p. 153
- K 55            **Geologie und verwandte Wissenschaften**  
K 550.3        **Geophysik**  
a.: 22, 27, 554, 1096
98. **Aleksidze, M. A.:** Svedenie redukii sily tjažesti k rešeniju vnutrennich granič-ných zadač. (Einführung der Schwerereduktion zur Lösung innerer Grenzprobleme.) Fiz. Zemli, Moskva (1965) 4, p. 52—59
  99. **Avdulov, M. V.:** Gravimetric data on structure of the crust in Central and Western Caucasus. Int. Geol. Rev., Washington **7** (1965) 9, p. 1550—1561
  100. **Barnes, D. F.:** Gravity changes during the Alaska Earthquake. J. Geophys. Res., Washington **71** (1966) 2, p. 451—456
  1. **Bein, E.:** Ergebnisse gravimetrischer Messungen im nördlichen Harzvorland. Ein Versuch quantitativer Interpretation tiefer Krustenbereiche. I. und II. Z. angew. Geol., Berlin **12** (1966) 1, p. 19—26
  2. **Bulanže, J. D.:** Izmenjaetsja li sila tjažesti vo vremeni? (Verändert sich die Schwerkraft mit der Zeit?) Zemlja i Vselennaja, (1965) 2, p. 7—13
  3. **Carre, J.; Jobert, M.; Coulomb, J.:** Physique de l'intérieur du globe. Inst. Géogr. Nat., Paris (1965) 1, 66 p.; 2, 69 p.; 3—4, 72 p.
  4. **Egyed, L.:** Ellipticity, viscosity and expansion of the Earth. Nature, London **207** (1965) 4999, p. 847



5. **Faytel'son, A. Sh.:** History of Earth's crust and isostasy. *Int. Geol. Rev.*, Washington **7** (1965) **10**, p. 1718—1723
6. **Frolov, A. I.:** Svjaz' meždu glubinoj poverchnosti Mochorovičiča, gravitacionnymi anomalijami i rel'efom. (Der Zusammenhang zwischen der Moho-Diskontinuität, Schwereanomalien und dem Relief.) *Fiz. Zemli*, Moskva (1965) **7**, p. 115—122
7. **Frolov, A. I.:** Zavisimost' gravitacionnyh anomalij v Antarktide ot vysot. 1. (Die Abhängigkeit der Schwereanomalien in der Antarktis von der Höhe. 1.) *Fiz. Zemli*, Moskva (1965) **3**, p. 82—93
8. **Gemael, C.:** Cartas de redução, topo-isostática para o estado de Sao Paulo. *Bol. Univ. Paraná, conselho pesquisas, Centro pesquisas estudod geod, Geod. Curitiba-Paraná-Brasilien* (1965) **9**, 3 p.
9. **Graham, K. W. T.; Hales, A. L.:** Surface-ship gravity measurements in the Agulhas Bank area, south of South Africa. *J. Geophys. Res.*, Richmond **70** (1965) **16**, p. 4005—4011
10. **Hédervári, P.:** A földrengés — előrejelzés geodéziai vonatkozásai. (Geodätische Beziehungen zur Erdbebenprognose.) *Geod. és Kartogr.*, Budapest **18** (1966) **2**, p. 126—134
11. **Janovskij, A. K.:** Statističeskij metod vyčislenija vtorich vertikal'nyh proizvodnyh sily tjažesti. (Eine statistische Methode zur Berechnung der zweiten vertikalen Ableitung der Schwerkraft.) *Razv. geofiz.*, Moskva (1965) **3**, p. 49—65
12. **Jun'kov, A. A.:** Interpretacija anomalij  $\Delta g$  v podzemnyh vyrabotkach. Vyčislenie udalennosti i razmerov vozmuščajuščego tela. (Die Interpretation untertägig gemessener  $\Delta g$ -Anomalien. Berechnung der Entfernung und Ausmaße eines Störkörpers.) *Razv. geofiz.*, Moskva (1965) **5**, p. 56—62
13. **Jun'kov, A. A.:** Interpretacija anomalij  $\Delta g$  v podzemnyh vyrabotkach. Opredelenie mesta raspoloženiya vozmuščajuščego tela. (Die Interpretation von untertägig gemessenen  $\Delta g$ -Anomalien. Die Bestimmung der Lage des Störkörpers.) *Razv. geofiz.*, Moskva (1965) **7**, p. 29—32
14. **Jun'kov, A. A.:** Klassifikacija anomalij  $\Delta g$ . (Klassifikation der Anomalien  $\Delta g$ .) *Razv. geofiz.*, Moskva (1961) **3**, p. 54—62
15. **Kántás, K.:** Analogous method for interpretation of gravitational anomalies. *Pure and Appl. Geophys.*, Basel **60** (1965) **1**, p. 80—84
16. **Kulakov, I. N.:** Metodika barometričeskogo nivelirovanija pri gravimetričeskich s-ernkach s sečeniem izoanomal čerez 0,5 i 1,0 mgl. (Die Methodik des barometrischen Nivellements bei gravimetrischen Aufnahmen mit Isanomalienabständen von 0,5 und 1,0 mGal.) *Razv. geofiz.*, Moskva (1965) **7**, p. 107—117
17. **Ladynin, A. V.:** Nekotorye voprosy vyčislenija anomalij v redukcii Buge s poremnoju plotnost'ju topografičeskich mass. (Einige Fragen zur Anomalienberechnung bei der Bouguerreduktion mit wechselnder Dichte der topographischen Massen.) *Geol. i Geofiz.*, Novosibirsk (1965) **2**, p. 99—106
18. **Lagrula, J.:** Ebauche d'une Théorie de la formation des continents. *CR. Acad. Sc.*, Paris (1965), p. 4365—4367
19. **Lavrikov, A. S.:** Ob Instrukcii po proizvodstvu topografo-geodezičeskich rabot pri geologičeskoi s-ernke i razvedke. (Die Instruktion zur Durchführung topographisch-geodätischer Arbeiten bei der geologischen Aufnahme und Erkundung.) *Geod. i Kartogr.*, Moskva (1965) **4**, p. 42—45
20. **Linsser, H.:** An generalized form of Nettleton's density determination. *Geophys. Prosp.*, The Hague **13** (1965) **2**, p. 247—258
21. **Ljustich, E. N.:** Some investigations of isostasy and Earth's contraction. *Ann. Geofis.*, Roma (1961) **1**, p. 79—86
22. **McCulloh, T. H.:** A confirmation by gravity measurements of an underground density profile base on core densities. *Geophysics*, Tulsa **30** (1965) **6**, p. 1108—1132





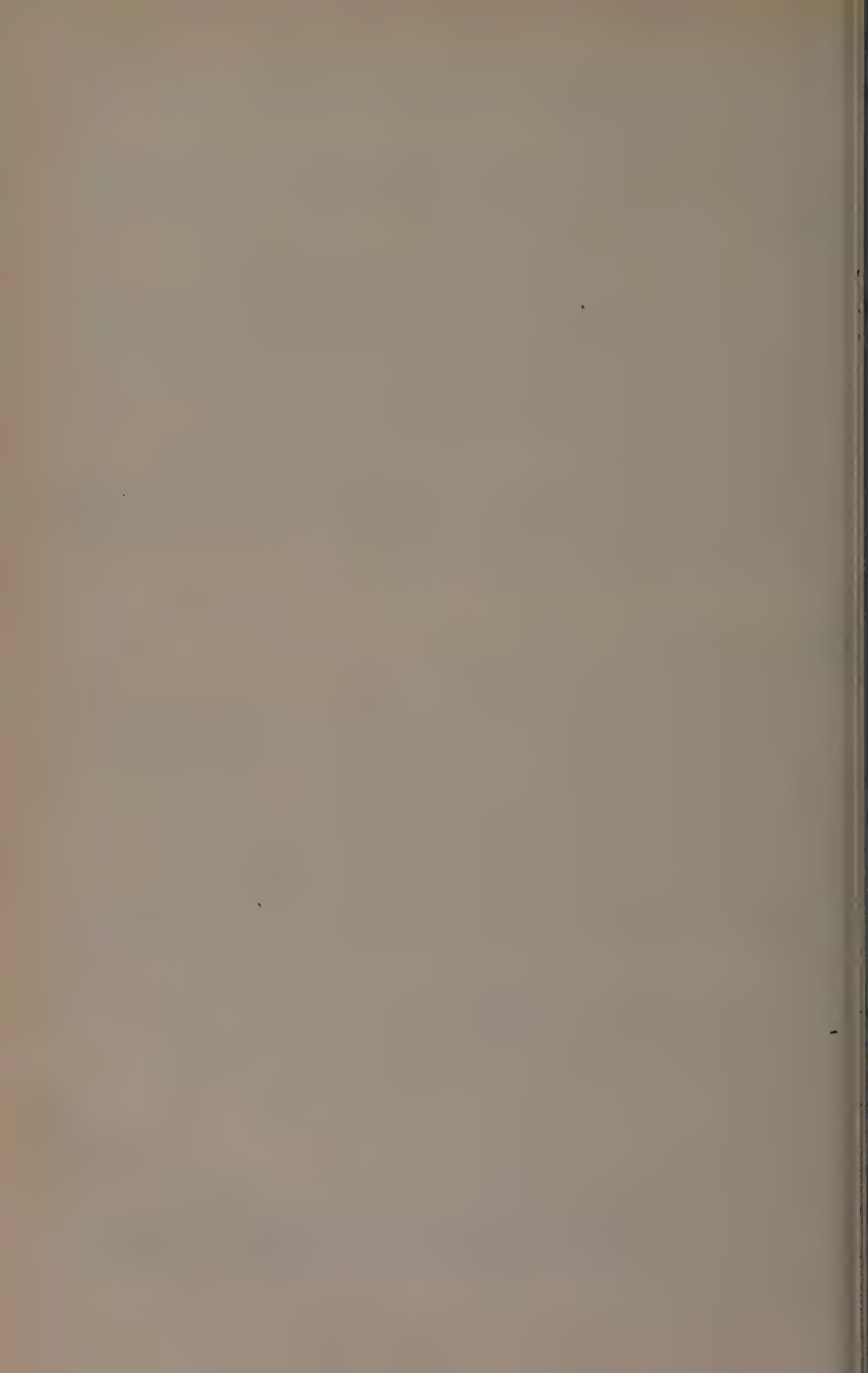
3. **Plešivcev, G. A.:** Fotoprivjzka maršrutov aërogeofizičeskoj s-emki. (Luftbild-ortung der Profile aerogeophysikalischer Aufnahmen.) Vopr. razv. geofiz., Moskva (1964) 3, p. 156–163
4. **Puščina, L. V.; Bojarskij, E. A.:** O navigacionnyh dannych, neobchodimych pri aërogravimetričeskoj s-emke. (Über Navigationsangaben, die bei der aerogravimetrischen Aufnahme notwendig sind.) In: ● App. i metody morsk. grav. nabljud., Moskva: Nauka 1965, p. 89–96
5. **Singh, R.; Singh, R. N.:** A note on the nature of second derivative coefficients. Bull. Nat. Geophys. Res. Inst., New Delhi 3 (1965) 1, p. 18–21
6. **Starostenko, V. I.:** Paletki dlja vyčislenija potentsiala pritjaženija ot trechmer-nych tel proizvol'nogo poperečnogo sečenija. (Diagramme zur Berechnung des Schwerpotentials dreidimensionaler Körper mit beliebigem Querschnitt.) Geofiz. Sb. AN Ukrain. SSR, Metod. geofiz. issled., Kiev (1965) 2, p. 3–17
7. **Thyssen-Bornemisza, S.:** Reconnaissance survey using average horizontal gra-dients of gravity. Geophysics, Tulsa 30 (1965) 4, p. 661–664
8. **Wirth, H.:** Gekoppelte Systeme bei geophysikalischen Meßgeräten. Arb. Geod. Inst. Potsdam (1965) 7, 98 p.
9. **Zidarov, D.:** Vürchu rešenieto na obratnata gravimetrična i magnitnaja zadača i priloženieto mu za izučavane stroeža i formata na zemjata. (Über die Lösung der umgekehrten gravimetrischen und magnetischen Aufgabe und ihre An-wendung zur Erforschung des Aufbaus und der Figur der Erde.) Izv. Geofiz. Inst. BAN, Sofija 6 (1965), p. 145–153

551            Geologie, Meteorologie

551.24        Tektonik

: 56, 545, 550, 551, 552, 707, 708, 948, 951, 953, 954, 958, 966, 974, 979, 982, 1000, 1005,  
2. 1023, 1056, 1097, 1106, 1129, 1130, 1247

0. **Bendefy, L.:** Grundlegende Probleme der Erforschung der rezenten Erdkru-stenbewegungen. Gerlands Beitr. Geophys., Leipzig 74 (1965) 6, p. 484–495
1. **Bibby, J. S.:** Some observations on sea level changes in the James Rose Island group. Brit. antarct. Surv., Bull. (1965) 6, p. 67–75
2. **Bott, M. H. P.:** Convection in the Earth's mantle and the mechanism of con-tinental drift. Nature, London 202 (1964) 4932, p. 583–584
3. **Chinnery, M. A.:** The vertical displacements associated with transcurrent fault-ing. J. Geophys. Res., Washington 70 (1965) 18, p. 4627–4632
4. **Ciocârdel, R.; Popescu, M.:** Tendences actuelles de mouvement de l'écorce ter-restre en Roumanie. Rev. Roum. Géol. Géogr., Sér. Géoph., București 9 (1965) 2, p. 141–147
5. **Csatkai, D.; Staudinger, J.:** Nomogram a levegő törésmutatójának meghatáro-zására. (Nomogramm zur Bestimmung des Brechungskoeffizienten der Luft.) Geod. és Kartogr., Budapest (1965) 4, p. 245–250
6. **Hiersemann, L.:** Aufgabe und Zielstellung der geodätisch-geophysikalischen Speziallinie am Elbtalgraben. Geologie, Berlin 15 (1966) 1, p. 19–26
7. **Honkasalo, T.:** The land uplift in Fennoscandia. Ann. Intern. Geophys. Year, (1961) 11, p. 371–374
8. **Hume, J. D.:** Sea-Level changes during the last 2000 years at Point Barrow. Science, 150 (1965) 3700, p. 1165–1166
9. **Jeffreys, H.; Vicente, R. O.:** Comparison of forms of the elastic equations for the Earth. Marées terr., Bull. Inform., Bruxelles (1966) 43, p. 1611
0. **Kulakov, I. N.:** Instrumental'naja pogrešnost' mikrobarometra MBNP. (Der Instrumentenfehler des Mikrobarometers MBNP.) Razved. Geofiz., Moskva (1965) 4, p. 80–87

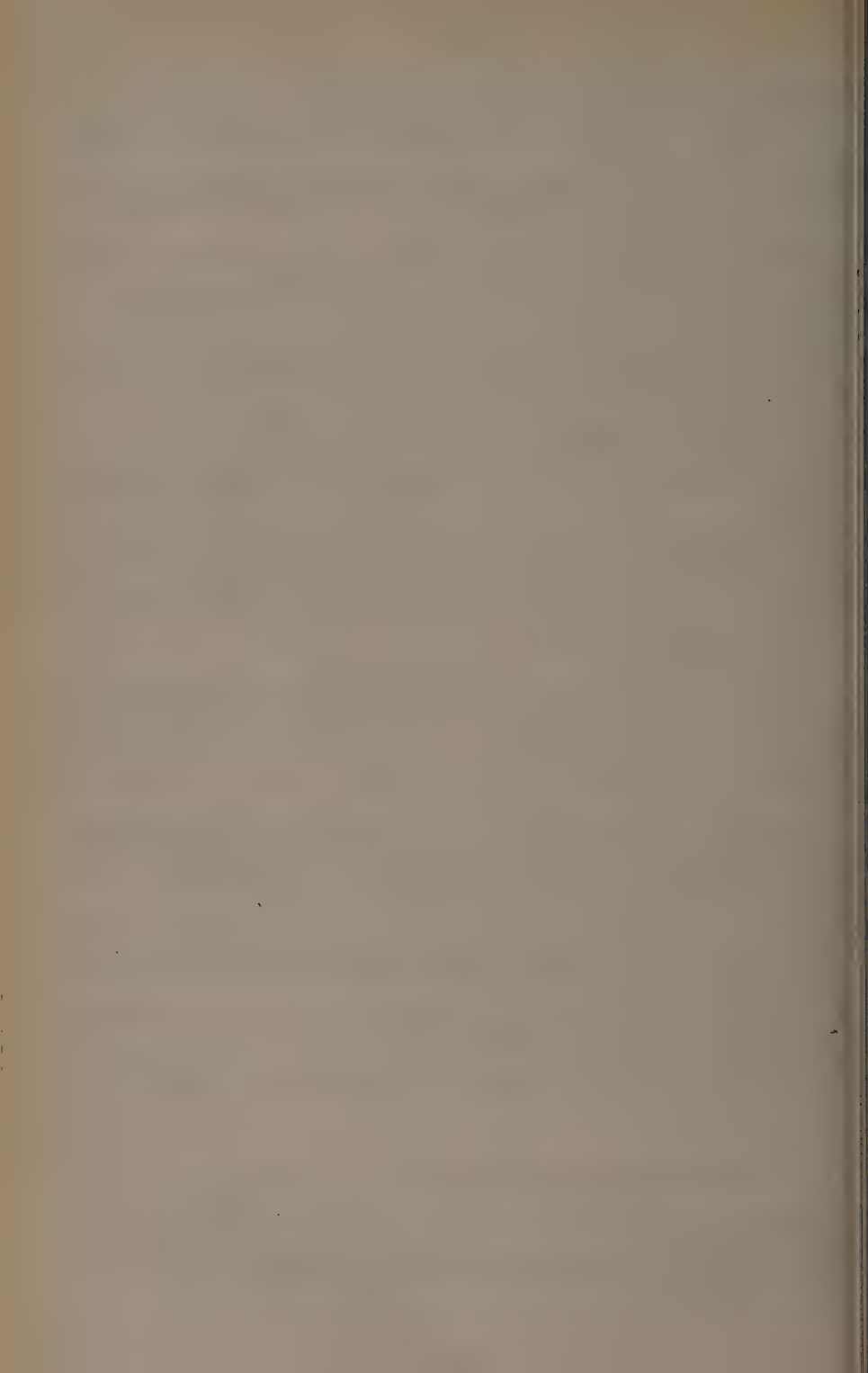


1. **Labrouneste, Y. H.:** Etudes de la croûte terrestre faites pendant l'AGI par les séismologues français. Rapport sur les expériences d'enregistrements séismiques de la Sous-Commission des explosions alpines. Ann. Intern. Geophys. Year, 30 (1965), p. 146–159
2. **Lang, A.:** Vorläufige Ergebnisse rezenter vertikaler Krustenbewegungen aus Vergleichen von Präzisionsnivelements in der DDR. Petermanns Geogr. Mitt., Gotha (1965) 2, p. 139–143
3. **Markov, K. K.:** Mouvements glacio-isostatiques de l'écorce terrestre. UGGI. Assoc. Internat. Hydrol. Sci. Ass. Generale, Helsinki (1960)
4. **Mitter, J.:** Grundprobleme der heutigen Erdkrustenbewegungsforschung. Österr. Z. Vermess.-Wes., Baden (1965) 3, p. 89–93
5. **Montag, H.:** Die Wasserstandsänderung am Pegel Warnemünde und das daraus abgeleitete Bezugsniveau der rezenten vertikalen Krustenbewegungen. Petermanns Geogr. Mitt., Gotha (1965) 2, p. 137–139
6. **Petrescu, G.; Radu, C.:** La structure de la croûte terrestre en Roumanie. Rev. Roum. Geol. Geophys. Geogr., Ser. Geophys., București (1965) 1, p. 29–33
7. **Pícha, J.:** Use of non-tidal effects from records of tidal observations in studying recent crustal movements. Stud. geophys. geod., Praha 10 (1966) 1, p. 101–105
8. **Reinhart, E.:** Zweites Symposium der Kommission für rezente Krustenbewegungen (CRCM). Allg. Vermess.-Nachr., Karlsruhe 73 (1966) 3, p. 81–90
9. **Simon, D.:** Zum Nachweis luftdruckbedingter Krustenbewegungen mit Hilfe von Horizontalpendeln. Marées terr., Bull. Inf., Bruxelles (1965) 40, p. 1486–1500
10. **Tardi, P.:** Etude de la croûte terrestre par les anomalies de la pesanteur. Nucleus, (1961) 2, p. 106–112
11. **Wernthaler, R.:** Berichte über Nivellement und Krustenbewegungen zur Vorlage beim Zweiten Symposium der IUGG-Kommission für rezente Krustenbewegungen vom 3. bis 7. August in Aulanko/Finnland. Dt. Geod. Kommiss., Rh. B., München (1965) 125, 32 p.
12. **Whitten, C. A.:** Horizontal movement in the Earth's crust. Bull. Géod., Paris (1961) 62, p. 227–234
13. **Wyrzykowski, T.:** Geodezyjne opracowanie mapy prędkości pionowych ruchów powierzchni skorupy ziemskiej na obszarze Górnośląskiego Zagłębia Węglowego. (Geodätische Bearbeitung einer Karte der Geschwindigkeit vertikaler Erdkrustenbewegungen im Gebiet des Kohlenbeckens von Górný Śląsk.) Geod. i Kartogr., Warszawa 12 (1965) 3, p. 99–113
14. **Žel'нин, G. A.:** O kolebatel'nom charaktere sovremennykh dvizhenij zemnoj kory v Estonskoj SSR. (Über den Schwingungscharakter der gegenwärtigen Erdkrustenbewegungen in der Estnischen SSR.) In: Sb. Sovr. dviz. zemnoj kory, Tartu (1965) 2, p. 241–246
15. ...: Sovremennye dvizhenija zemnoj kory. (Gegenwärtige Erdkrustenbewegungen.) Geod. i Kartogr., Moskva (1966) 1, p. 79
16. ...: Tektoničeskie dvizhenija i novešie struktury zemnoj kory. (Tektonische Bewegungen und die neueste Struktur der Erdkruste.) Moskva: Nedra 1966

6

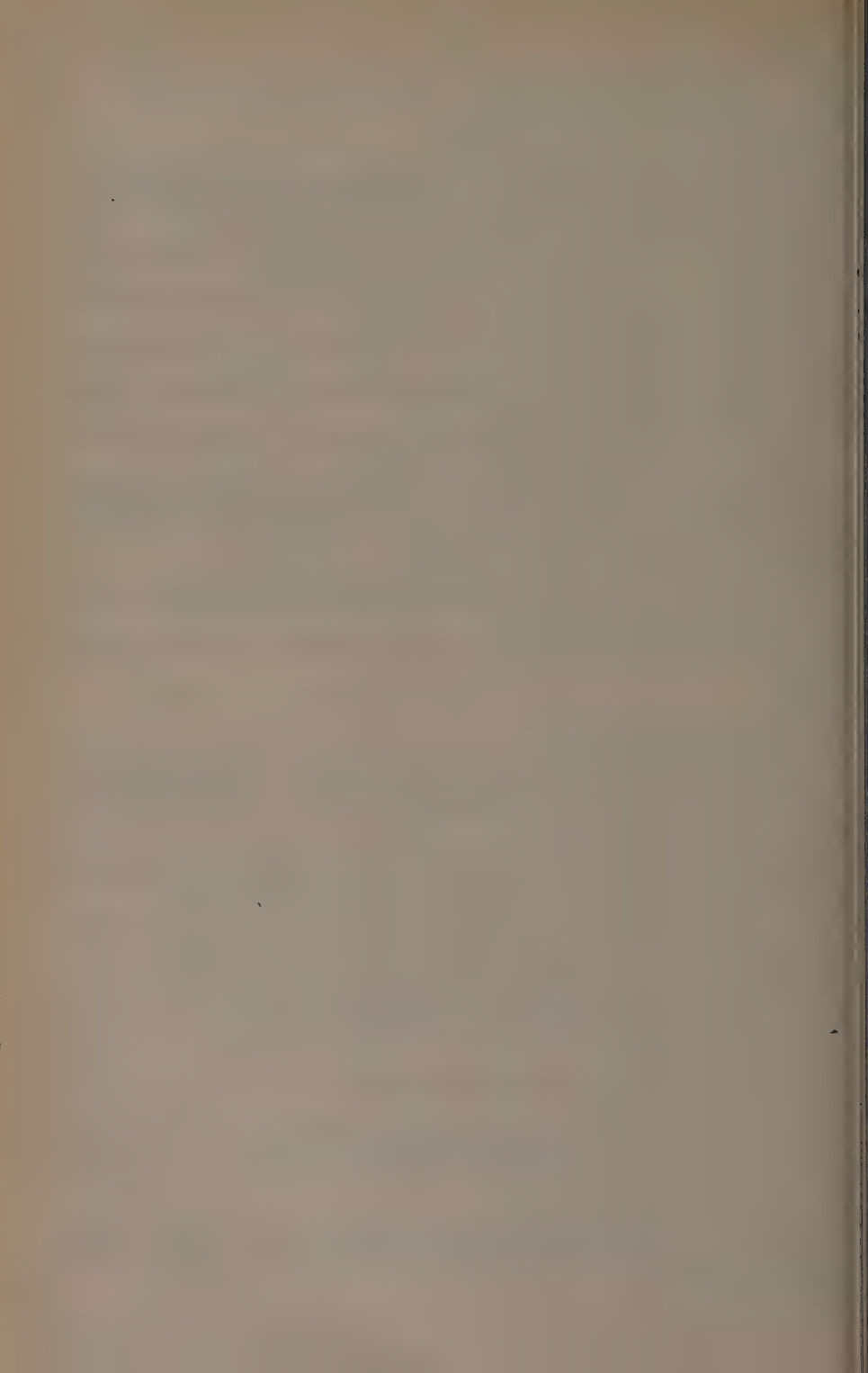
## ANGEWANDTE WISSENSCHAFTEN. TECHNIK

17. **Kröger, K.:** Unfallschutz im Vermessungswesen. Vermess. Rdsch., Hamburg 27 (1965) 1, p. 30–37.
18. ...: Wynalazczość i racjonalizacja w geodezji. (Erfindungswesen und Rationalisierung in der Geodäsie.) Przegl. geod., Warszawa 37 (1965) 11, p. 451

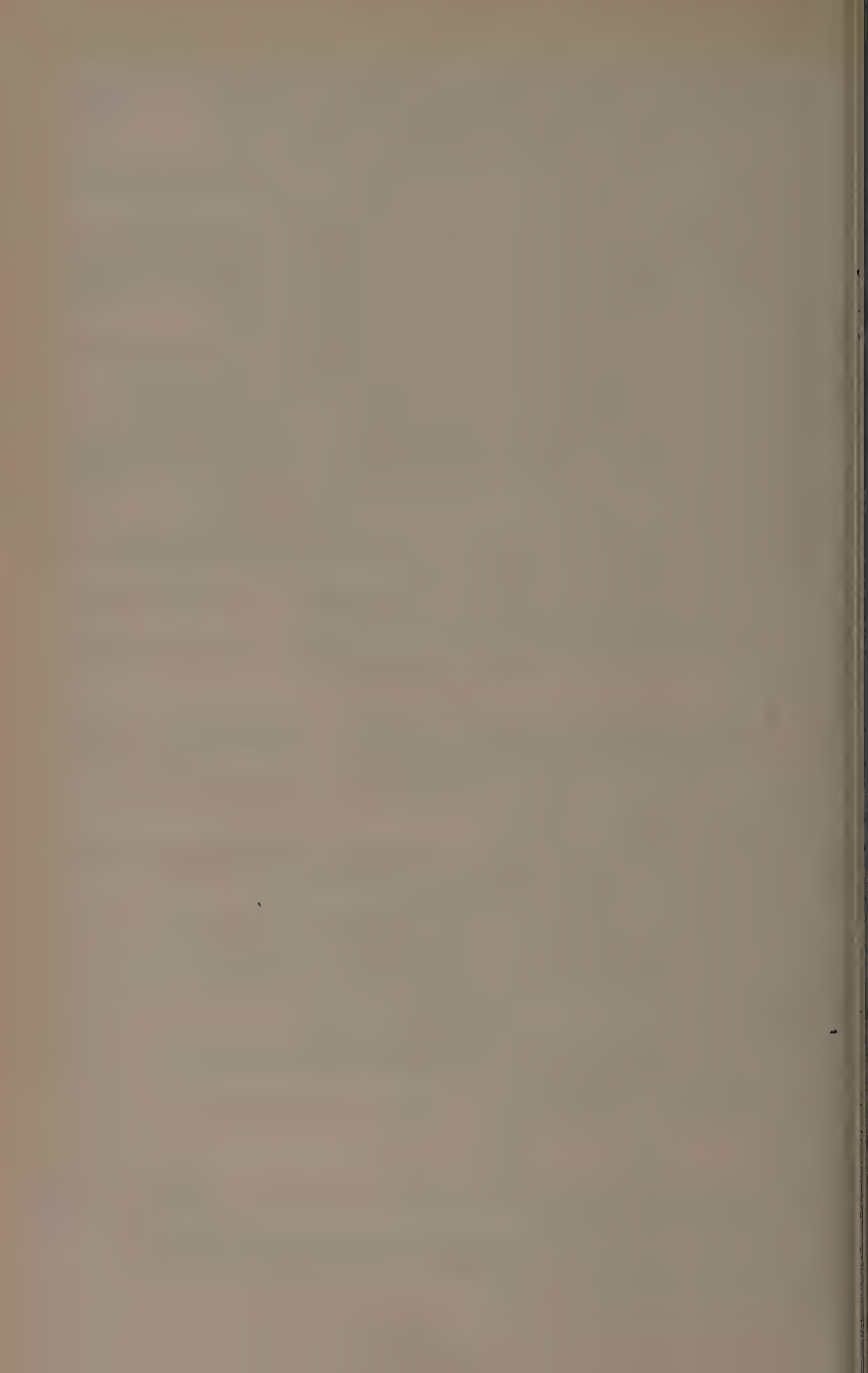




- 621            Allgemeiner Maschinenbau  
621.39        Elektrische Nachrichtentechnik  
: 131, 133, 137, 676, 721, 879, 880, 884, 1157
9. **Avdjukevič, V. K.:** Organizacija radiosvjazi na topografo-geodezičeskich i geologičeskich rabotach. (Organisation der Funkverbindung bei topographisch-geodätischen und geologischen Arbeiten.) Moskva: Nedra 1965, 99 p.
0. **Culley, F. L.:** The SECOR system. Symp. Geod. Space Age, Columbus (1961), p. 190—191
1. **Dean, W. N.:** Use of Loran C for intercontinental surveying. Symp. Geod. Space Age, Columbus (1961), p. 26—33
2. **Gibson, B. R.:** Improved New-Zealand Time Service. New signal schedules. South. Stars, (1961) 19, p. 93—95
3. **Henriksen, S. W.:** Test of an ultra-longrange distance measuring. J. Geophys. Res., Washington 66 (1961) 8, p. 2535
4. **Polevoj, V. A.:** Osnovy radiogeodezičeskich izmerenij. (Grundlagen der funk-geodätischen Messungen.) Moskva: Nedra 1966
5. **Stojkov, K.:** Po priloženieto na radioelektronikata v geodezijata i podgotovkata na inženerno-tehnički kadri. (Über die Anwendung der Radioelektronik in der Geodäsie und über die ingenieurtechnische Kadenschulung.) Geod., Kartogr. Zemeustr., Sofija (1965) 1—2, p. 47—50
6. ...: Geodetic Support for ASFIR. Milit. Engr., 57 (1965) 379, p. 350
7. ...: SHIRAN: geodetic survey system, electronic-AN/USQ-32(XA-1). Cubic Corp., San Diego (1965) 64—72, 208 p.
8. ...: Grundig-Lichtsprechgerät LiG3. Vermess. Rdsch., Hamburg 27 (1965) 3, p. 109—110
- 622.1        Markscheidewesen  
: 222, 293, 542, 543, 553, 569, 582, 597, 645, 665, 693, 772, 881, 950, 968, 1006, 1491
9. **Aranović, V. B.:** Pribor dlja s-emki podzemnyh kamer. (Ein Instrument für die Aufnahme unterirdischer Hohlräume.) Izv. vyssh. učebn. Zaved., gorn. Ž., Sverdlovsk (1965) 9, p. 32—40
0. **Barabanščikov, S. G.:** Razvitie s-emočnogo obosnovanija na kar'ere kombinirovannym sposobom. (Die Schaffung einer Aufnahmebasis nach dem kombinierten Verfahren in Tagebauen.) Ugol, Moskva 41 (1966) 4, p. 64—65
1. **Beljaev, B. I.:** Ob uravновеšivanii orientirovki čerez neskol'ko stvolov po sposobu naimen'shich kvadratov. (Über die Ausgleichung von Grubennetzen nach der Methode der kleinsten Quadrate, die durch mehrere Schächte orientiert worden sind.) Izv. vyssh. učebn. Zaved., gorn. Ž., Sverdlovsk (1965) 5, p. 39—44
2. **Haibach, O.:** Über die gegenwärtigen Strömungen im deutschen bergmännischen Karten-, Riß- und Planwesen. Mitt. Markscheidewes., Herne/Westf. 72 (1965) 3, p. 111—121
3. **Hodges, D. J.; Brockes, G. F.:** Adjustment of mine surveys. Coll. Engng., London 42 (1965) 10, p. 439—443
4. **Neubert, K.:** Die Entwicklung des Markscheidewesens in der Sicht bergbau-licher Aufgabenstellungen. Bergakademie, Leipzig 17 (1965) 10, p. 630—634
5. **Roller, E.:** Vermessungsingenieur und Markscheider. Z. Vermess.-Wes., Stuttgart 90 (1965) 9, p. 301—303
6. **Rudolf, H.:** Erfahrungen beim Einsatz eines Gerätes zur selbständigen Registrierung von Bodenbewegungen (Vergenzograph). Bergb. Techn., Leipzig (1965) 7, p. 349—350

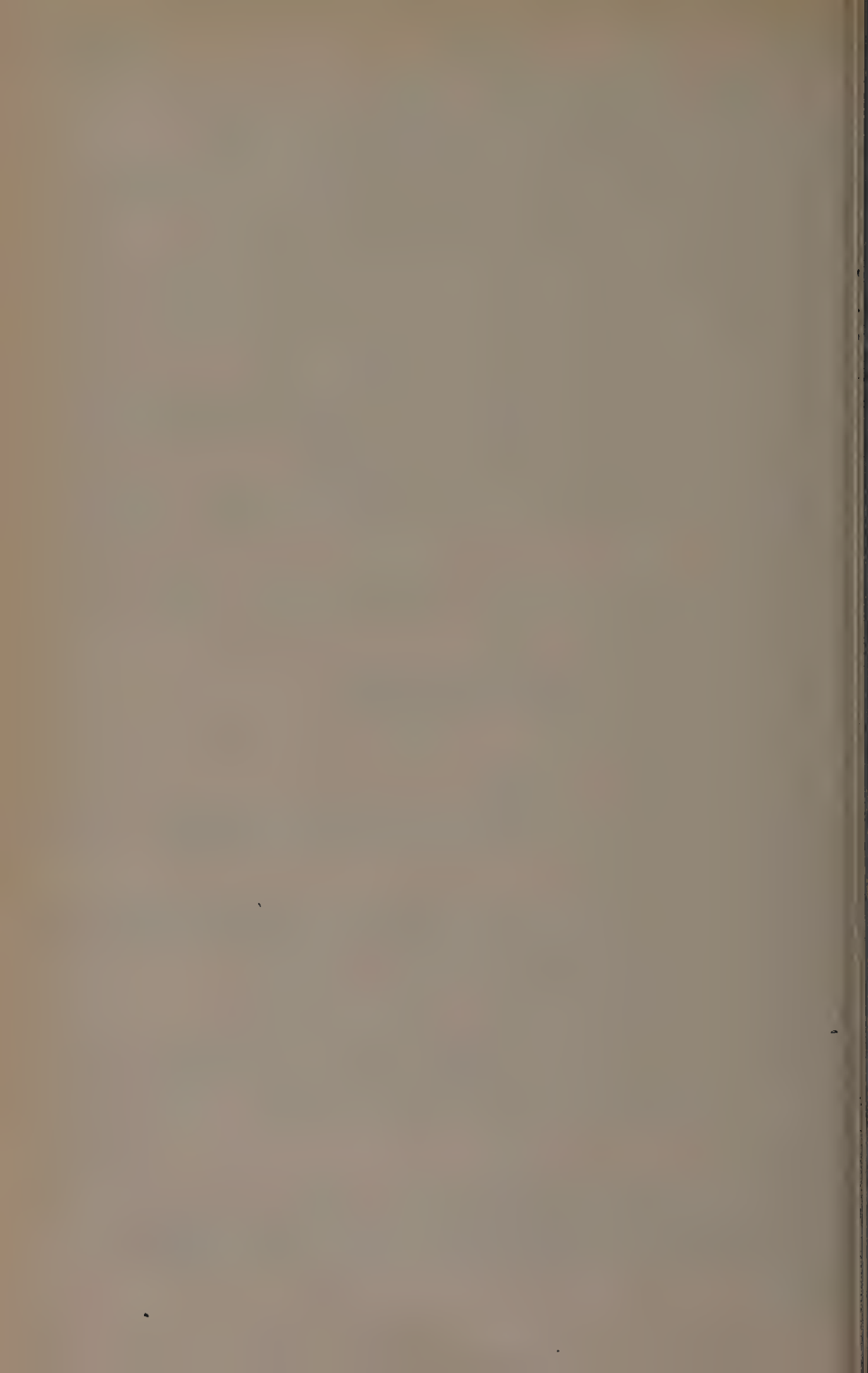


7. **Ryženkov, V. J.:** Sozdanie podzemnoj markšejderskoj opornoj seti v Džezkazgane. (Schaffung von markscheiderischen Festpunktnetzen in den Gruben von Džezkazgane.) Šachtn. stroitel'stvo, Moskva (1965) 5, p. 17
8. **Schmidt, E.; Gebauer, M.:** Einsatz von elektronischen Rechenautomaten bei der Projektierung von Braunkohlentagebauen. Bergb. Techn., Leipzig 15 (1965) 7, p. 342–349
9. **Schwendener, H. R.:** Verfahren und Erfahrungen bei Nordbestimmungen mit dem Aufsatzkreisel. Allg. Vermess.-Nachr., Karlsruhe 73 (1966) 4, p. 133–140
10. **Svoboda, K.:** Grafické pomůcky pro výpočet účinků z poddolování. (Graphische Hilfsmittel für die Berechnung von Bewegungen an der Erdoberfläche infolge bergmännischen Abbaus.) Uhli, Praha 7 (1965) 10, p. 356–358
11. **Tarczy-Hornoch, A.:** Über eine weitere Art der rationellen Messungen bei den Grubenzügen: Über die fehlertheoretisch günstigste Seite bei der Kreiselorientierung. Berg- u. Hüttenmänn. Mh., Wien 110 (1965) 5/6, p. 140–144
12. **Trojanowski, K.:** Wpływ zniekształce figury orientacyjnej na dokładność orientacji metoda Pausa, wywołanych oddziaływaniem powietrza na piony szybowe. (Einfluß von Veränderungen der Orientierungsfigur, verursacht durch die Wirkung der Luft auf die Lotdrähte in den Stollen, auf die Orientierungsgenauigkeiten nach der Methode von Paus.) Akad. gorn., hutn., Kraków (1964) 44, p. 89–126
13. **Vlček, J.:** Příspěvek k použití trigonometrické nivelace v důlním měřítví. (Beitrag zur Nutzung der trigonometrischen Nivellements im Markscheidewesen.) Rudy, Praha 13 (1965) 7, p. 211–214
14. **Vosen, H.:** Abbauverfahren und ihre Auswirkungen an der Erdoberfläche. Vermess.-Ing., Düsseldorf 16 (1965) 3, p. 69–77
15. ... Vorrichtung zur Bestimmung der Tiefe von Bohrungen und Höhlungen. Z. angew. Geol., Berlin 11 (1965) 12, p. 679–680
- 624 **Bauingenieurwesen, Erdbau, Grundbau, Tunnelbau. Brückenbau. Ingenieurhochbau. Ingenieurtiefbau**
- 625 **Technik der Verkehrswege zu Lande. Eisenbahnbau. Straßenbau. Wegebau**
- 626/627 **Wasserbau**
- 570, 655, 656, 658, 659, 662, 664, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 674, 675, 678, 680, 681, 684, 686, 687, 691, 692, 694, 695, 696, 699, 700, 701, 703, 704, 705, 706, 709, 710, 712, 713, 716, 718, 720, 722, 724, 726, 884, 962, 980, 998
6. **Ansermet, A.:** A propos de l'extension à la statique de la méthode aux variations de coordonnées. Schweiz. Z. Vermess., Winterthur 14 (1966) 4, p. 110–113
7. **Bramann, K.; Bert, W.:** Erdbau-Tabellen. Tabellarische Querschnitt-Ermittlung von Erdkörpern im Straßenbau und Brückenbau. Vermess. Rdsch., Bonn 28 (1966) 1, p. 32
8. **Moc, J.:** Příprava výstavby československé dálniční sítě. (Vorbereitung des Ausbaus des tschechoslowakischen Fernstraßennetzes.) Geod. a Kartogr. Obzor, Praha 12 (1966) 5, p. 129–131
9. **Osterloh, H.:** Erdmassenberechnung. Wiesbaden: Bauverlag 1965, 51 p.
- 629.783 **Satelliten, künstliche**
- 45, 59, 118, 119, 122, 136, 143, 148, 149, 166, 170, 171, 207, 218, 322, 325, 340, 439, 472, 536, 539, 996, 1014, 1306, 1373
0. **Arnold, K.:** Geodätische Punktbestimmung mittels der Beobachtung künstlicher Erdsatelliten. Acta Techn., Budapest 52 (1965) 1–2, p. 101–120

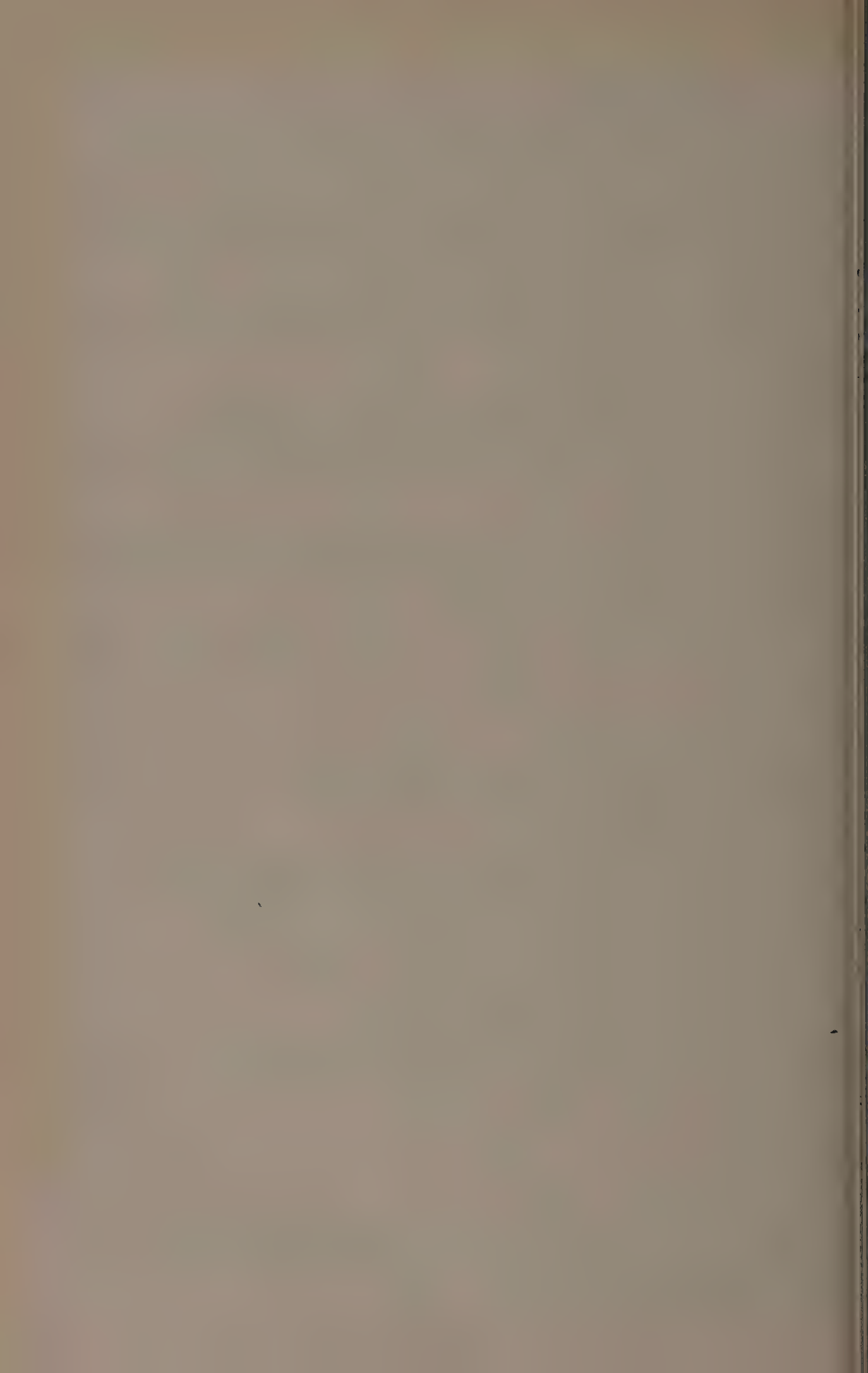


1. **Arnold, K.:** Ob opredelenii gravitacionnogo polja Zemli iz nabljudenij sputnikov. (Zur Bestimmung des Gravitationsfeldes der Erde aus Satellitenbeobachtungen.) Nablj. iskusstv. sputn. Zemli, Berlin 3 (1964), p. 4—11
2. **Baran, W.:** Taking advantage of synchronical positional observations of an artificial satellite of the Earth to determine its geocentric and topocentric distances. Warszawa: Polish scient. publ. 1965, p. 105—119
3. **Batrakov, J. V.:** Opredelenie vzaimnogo položenija nabljudatel'nych stancij pri pomošči iskusstvennyh sputnikov. (Bestimmung der gegenseitigen Lage von Beobachtungsstationen mit Hilfe künstlicher Erdsatelliten.) Astron. Ž., Moskva 42 (1965) 1, p. 195—202
4. **Bielicki, M.:** The difference method of the visual observations of the artificial satellite with the theodolite WILD T 3 adapted. In: Artific. Earth Sat. Observ. Inv. Poland, Polish. sci. Publ., Warszawa: 1965, p. 7—11
5. **Bielicki, M.; Okolowicz, I.:** Efemerydy i obserwacje bardzo słabych SSZ na Stacji 1155. (Ephemeriden und Beobachtungen sehr schwacher künstlicher Erdsatelliten auf der Station 1155.) Geod. i Kartogr., Warszawa (1965) 1, p. 37—41
6. **Bryant, R.:** A comparison of theory and observation of the Echo I satellite. J. Geophys. Res., Washington (1961) 66, p. 3066—3069
7. **Chis, G.; Pál, Á.:** Observații vizuale ale sateliților artificiali ai pământului efectuate la stația NR 1132 de la observatorul astronomică Universității „Babès-Bolyai“ din Cluj în anul 1963. Stud. Cerc. Astr., București 10 (1965) 1, p. 127—134
8. **Chichowicz, L.:** The artificial satellite, Polish optical observations and researches. In: Artific. Earth Sat. Observ. Inv. Poland, Polish. sci. Publ., Warszawa: 1965, p. 3—5
9. **Cook, G. E.; King-Hele, D. G.:** The contraction of satellite orbits under the influence of air drag. V. With day-to-night variation in air density. Philos. Trans. roy. Soc., London, Ser. A 259 (1965) 1096, p. 33—67
10. **Deker, H.:** Die Satellitengeodäsie im Jahre 1964. Z. Vermess.-Wes., Stuttgart 90 (1965) 7, p. 237—241
1. **Dinescu, A.:** Observații cu teodolitul ale sateliților artificiale. Stud. cerc. astron., București 10 (1965) 1, p. 107—112
2. **Dufour, H. M.:** Evolution de la Géodésie grace aux résultats fournis par les satellites artificiels. C. R. Com. Nat. Géod. Géophys. 1963, Paris (1964), p. 68—70
3. **Dulberger, L. H.:** Geodetic measurements from space. Space/Aeronaut., USA 43 (1965) 6, p. 34—42
4. **Evtušenko, J. G.:** Asimptotičeskie metody integririvanija uravnenij dviženija iskusstvennyh sputnikov Zemli pri naličii aërodinamičeskich vozdejstvij. (Asymptotische Integrationsmethoden von Bewegungsgleichungen künstlicher Satelliten bei Vorhandensein aerodynamischer Einflüsse.) Prikl. Mat. Mehan., Moskva 29 (1965) 3, p. 408—417
5. **Ferraz Mello, S.:** Sur les problème de la pression de radiation dans la théorie des satellites artificiels. C. R. Acad. Sci., 258 (1964) 2, p. 463—466
6. **Fesenkov, V. G.:** K voprosu ob issledovanii vchoždenija iskusstvennyh sputnikov v ten' Zemli. (Über Untersuchungen des Eintritts künstlicher Satelliten in den Erdschatten.) Nabljud. iskusstv. sputn. Zemli, Berlin 3 (1964), p. 125—133
7. **Genty, R.:** La mécanique des satellites artificiels. Editions scient. Riber, Paris (1965), 149 p.
8. **Grigorevskij, V. M.:** O fotometričeskich issledovanijach sputnikov. (Über photometrische Untersuchungen mit Satellitenbeobachtungen.) Nablj. iskusstv. sputn. Zemli, Berlin 3 (1964), p. 118—124
9. **Guier, W. H.:** Récent progress in satellite geodesy. In: Proc. 6th Winter Conv. milit. Electr. Los Angeles 1965, Inst. electr. Electron. Engrs, (1965), p. III B-41—III B-64





0. **Hartmann, G.:** Bestimmung wichtiger Satellitenpositionen mit Hilfe graphischer Darstellungen. Mitt. Max-Planck-Inst. Aeronomie **19** (1965), 14 p.
1. **Ill, M.:** Programma INTEROBS v 1964 g. Nablj. iskusstv. sputn. Zemli, Berlin **3** (1964), p. 91—99
2. **Illes, E.; Almar, I.:** O vyčislenii mgnovennych élementov orbity iskusstvennyh sputnikov Zemli po bazisnym nabljudenijam. (Zur Berechnung momentaner Bahnelemente künstlicher Erdsatelliten aus Basisbeobachtungen.) Nablj. iskusstv. sputn. Zemli, Berlin **3** (1964), p. 104—109
3. **Kasimenko, T. V.:** Vyčislenie nekotorych élementov orbity sputnika „Echo I“ po rezul'tatam sinchronnyh nabljudenij. (Berechnung einiger Bahnelemente des Satelliten „Echo I“ aus Synchronbeobachtungen.) Nablj. iskusstv. sputn. Zemli, Berlin **3** (1964), p. 110—113
4. **Kaula, V. M.:** Kosmičeskaja geodezija. Moskva: Nedra 1965, III
5. **Kovalevsky, J.; Barlier, F.:** Détermination des éléments osculateurs de l'orbite d'un satellite artificiel. C. R. Acad. Sci., (1961) 252, p. 1273—1275
6. **Lála, P.:** Urceni některých charakteristik zemského gravitačního pole ze změn drah umělých družic. (Bestimmung einiger Charakteristiken des Gravitationsfeldes aus Änderungen der Bahn künstlicher Satelliten.) Čs., časopis pro fyziku, **15** (1965) 4, p. 348—367
7. **Latka, J.:** Opredelenie ékvatorial'nych pozicij iskusstvennyh sputnikov na fotografičeskich plastinkach s ispol'zovaniem sferičeskich uglov. (Bestimmung von Satellitenpositionen unter Benutzung sphärischer Winkel.) Nablj. iskusstv. sputn. Zemli, Berlin **3** (1964), p. 141—149
8. **Link, F.:** Vraščenie sputnikov „Echo 1“ i „Echo 2“. (Die Rotation der Satelliten „Echo 1“ und „Echo 2“.) Nablj. iskusstv. sputn. Zemli, Berlin **3** (1964), p. 134—135
9. **Luders, R. D.:** Satellites networks for continuous zonal coverage. Astron. Roy Soc. J., (1961) 31, p. 179—184
10. **Lur'e, M. A.:** O nabljudenijach sputnika-ballona „Echo 2“ na pervych vitkach. (Über die Beobachtungen der ersten Durchgänge des Ballonsatelliten „Echo 2“.) Nablj. iskusstv. sputn. Zemli, Berlin **3** (1964), p. 136—140
11. **Mancini, A.; etc.:** Solutions of long line azimuths by photogrammetric techniques. AFCRL, (1965) no. 63-619
12. **Marek, K.-H.:** Ob odnoj vozmožnosti preryvanija sleda pri fotografirovanii sputnikov. (Über eine Möglichkeit der Spurenunterbrechung bei der Satellitenphotographie.) Nablj. iskusstv. sputn. Zemli, Berlin **3** (1964), p. 161—168
13. **Muller, M.:** L'observation optique des satellites. Rev. gén. Sci. pures. appl., Paris **72** (1965) 5—6, p. 16
14. **Naumann, H. D.:** Osnovy radiolokacionnyh nabljudenij iskusstvennyh sputnikov Zemli. (Grundlagen der Radarortung künstlicher Erdsatelliten.) Nablj. iskusstv. sputn. Zemli, Berlin **3** (1964), p. 180—188
15. **Newton, R. R.:** An observation of the satellite perturbation produced by solar tide. J. Geophys. Res., Washington **70** (1965) 24, p. 5983—5989
16. **Nicolini, T.:** Satelliti artificiali. Osservazioni ed orbite. Coelum (1961) 9, p. 129—137
17. **Ovenden, M. W.:** Artificial satellites. Baltimore: Penguin Books Md. 1961, 128 p.
18. **Pahud, S.:** Observation visuelle des satellites artificiels. Arch. Sci., Suisse **16** (1963) 1, p. 27—42
19. **Poležaev, A. P.:** Ispol'zovanie iskusstvennyh sputnikov Zemli v geodezičeskich celjach. (Anwendung der künstlichen Erdsatelliten für geodätische Zwecke.) Vestn. AN SSSR, Moskva (1965) 8, p. 76—79

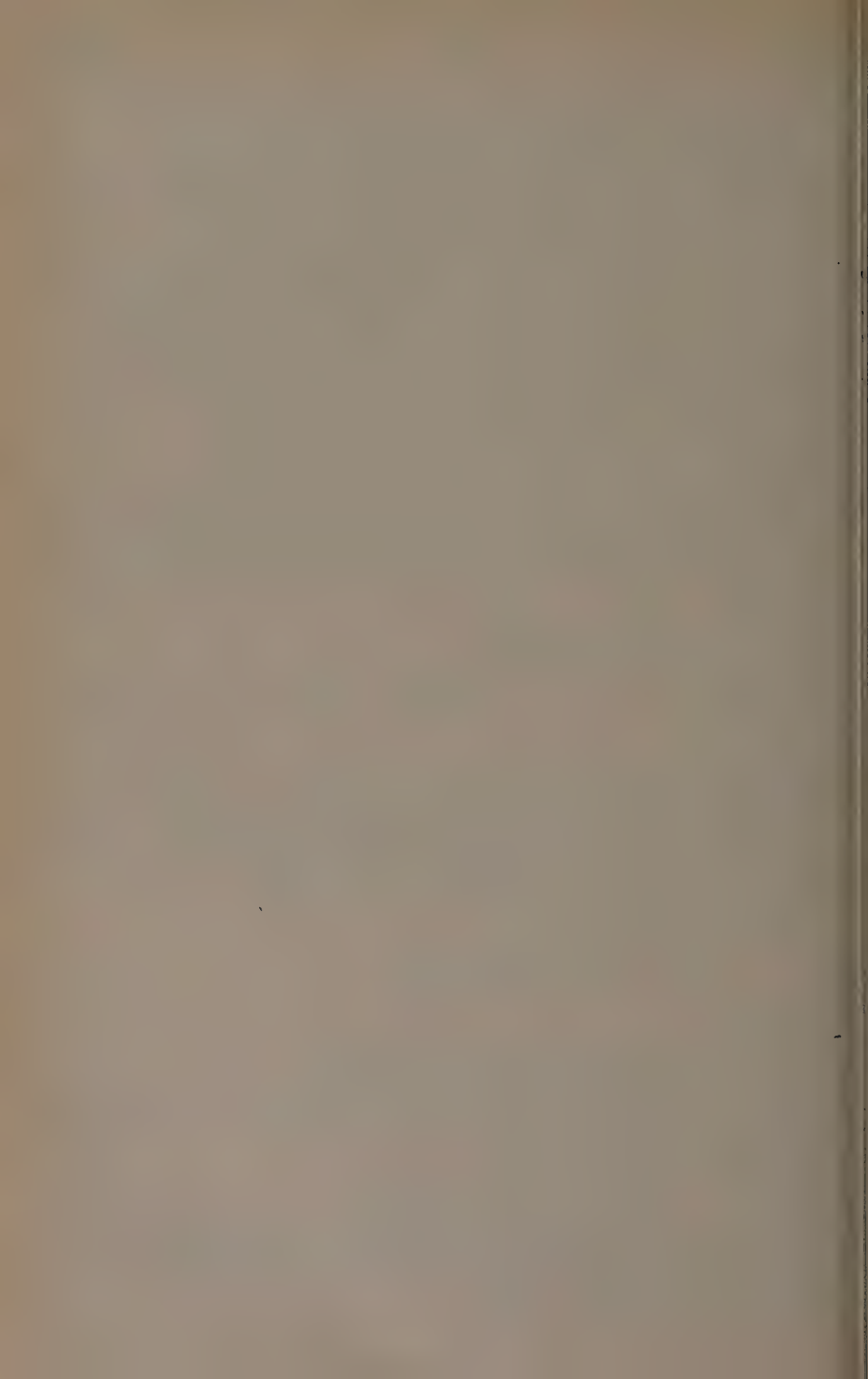


40. **Popovici, C.:** Orientarea elipsoidului terestru folosind sateliții artificiali. *Rev. Geod. si Organ. Teritor.*, București 9 (1965) 4, p. 5—12
41. **Schürer, M.:** Satellitengeodäsie. Orion, Suisse (1965) 92, p. 204—207
42. **Selinfreund, M.:** Operational aspects of geodetic data acquisition with satellite and camera. *Trans. Amer. Geophys. Union*, Washington 46 (1965) 1, p. 44
43. **Sheldon, L. K.; Eckhardt, D. H.:** Geodetic positioning from simultaneous optical observations of the ANNA I-B satellite. *AFCRL Rept.* (1964) 35
44. **Sočilina, A. S.; Makarova, E. N.:** O točnosti opredelenija èlementov orbit iskusstvennyh sputnikov Zemli po optičeskim nabljudenijam. (Zur Genauigkeit der Bestimmung von Bahnelementen künstlicher Satelliten aus optischen Beobachtungen.) *Nablj. iskusstv. sputn. Zemli*, Berlin 3 (1964), p. 100—103
45. **Steinbach, M.:** Bestimmung der Aufstellungskonstanten mehrachsiger montierter Satellitenbeobachtungsgeräte. *Feingerätetechn.*, Berlin (1965) 9, p. 397—400
46. **Steinbach, M.:** The new Photographic Satellite Tracking Instrument by Zeiss-Jena. *Beob. künstl. Erdsat.*, NKGK, Berlin (1964) 3, p. 150—160
47. **Thomas, P. D.:** The dual role for geodesy in the space age. *Columbus, Ohio State Univ.* 1961, *Symp. Geod. im Weltraumzeitalter*, p. 176—183
48. **Voskresenskij, L. L.; etc.:** Nekotorye voprosy privjazki momenta fotografirovanija ko vremeni pri opredelenii koordinat iskusstvennogo sputnika Zemli po metodu opornych zvezd. (Einige Fragen der Bestimmung des Moments der Aufnahme bei der Berechnung von Koordinaten eines künstlichen Erdsatelliten nach der Methode der Fixsterne.) *Geod. i Aërofotos-emka*, Moskva (1965) 1, p. 81—90
49. **Wahl, W.:** Beobachtung (Ortung) der Flugkörper von der Erde aus. *VDI-Z.*, Düsseldorf (1965) 29, p. 1399—1405
50. **Weiffenbach, G. C.:** Ausbreitungseffekte in der Tropo- und Ionosphäre bei der Satellitengeodäsie. *Intern. Symp. über elektr. Entfern.-Mess.*, Oxford, September 1965
51. **Yeager, L. T. J.:** A report on satellite triangulation field operations in the Coast and Geodetic Survey. *U.S. Coast Geod. Surv.*, Washington (1964) April
52. **Žongolovič, I. D.:** Obliczenie wyrównanych współrzędnych sztucznych satelitów Ziemi z synchronicznych obserwacji na dwóch znanych punktach powierzchni ziemskiej. (Berechnung der ausgeglichenen Koordinaten künstlicher Erdsatelliten aus synchronen Beobachtungen auf zwei bekannten Punkten der Erdoberfläche.) *Geod. i Kartogr.*, Warszawa 15 (1966) 1, p. 9—25
53. . . . : Catalog of precisely reduced observations. *Smithson. Inst., astrophys. Obs., spec. Rep.*, USA (1965) 185, 125 p.

K 658      **Organisation. Betriebswirtschaft**

a.: 43, 216, 224, 230, 613, 658, 853, 961, 1018, 1067, 1112, 1114, 1115, 1128, 1133, 1157, 176, 1369, 1480

54. **Baldratti, S.:** Sull'organizzazione di una produzione cartografica nazionale. *Boll. Soc. Ital. Fotogrammetrie Topogr.*, Roma (1965) 1, p. 1—6
55. **Baudyš, J.; Zámečník, J.:** Zkušenosti z uplatňování zásad nové soustavy řízení a plánování v Ústavu geodézie a kartografie v Pardubicích. (Erfahrungen mit den neuen Leistungs- und Planungssystem in IGK Pardubice.) *Geod. a Kartogr. Obzor*, Praha 12 (1966) 3, p. 80—84
56. **Berretty, L. F.:** Terugblik op de studie-opdracht. In: *Beschouwingen over de techn. aspect. van het rassen. van de Staatscomm. inzake het Kad.*, (1965), p. 9—14
57. **Joosten, W.:** Automatisering. De problematiek van de automatisering van de kadastrale boekhouding. In: *Beschouwingen over de techn. aspect. van het rapp. van de Staatscomm. inzake het Kad.*, Arnhem, (1965) Nov., p. 2—8





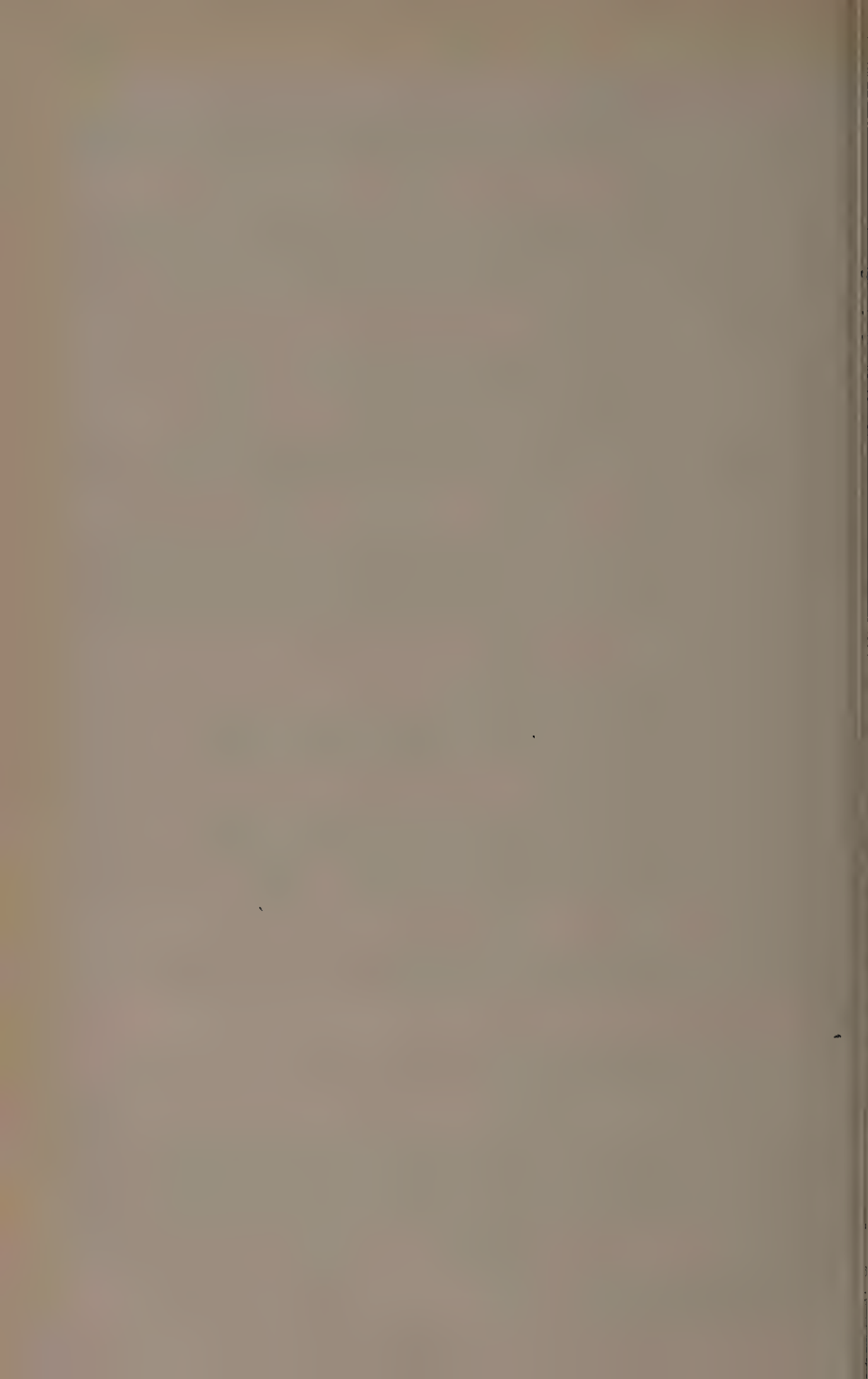
3. **Kargašina, V. A.; Kirillova, V. S.; Naumova, A. I.:** Analiz zatrat truda i deneznyh sredstv pri topografičeskoj s-emke v masštabe 1:25 000 v gornych rajonach. (Analyse des Arbeitsaufwandes und der Geldmittel bei der topographischen Aufnahme im Maßstab 1:25 000 im Gebirge.) Geod. i Kartogr., Moskva (1965) 12, p. 39–44
9. **Kobyliński, S.:** Środki trwale w gospodarce przedsiębiorstwa geodezyjnego. (Die Grundmittel in der Ökonomie des geodätischen Betriebes.) Przegl. geod., Warszawa 37 (1965) 6, p. 234–236
0. **Kotzig, Z.:** Z belehradскеj porady o produktivite práce v geodezii. (Die Belgrader Beratung über die Arbeitsproduktivität in der Geodäsie.) Geod. a Kartogr. Obzor, Praha (1965) 7, p. 184
1. **Kruse, C. F.:** Entwicklung zur Automation im freien Vermessungsberuf. Allg. Vermess.-Nachr., Karlsruhe 72 (1965) 7, p. 261–269
2. **Lämmerhirt, E.:** Zur Automation im kommunalen Vermessungsdienst. Allg. Vermess.-Nachr., Karlsruhe (1965) 11, p. 442–445
3. **Martynenko, A. I.:** Avtomatičeskij sposob sozdaniya matematičeskoj osnovy kart. (Ein automatisches Verfahren für die Schaffung der mathematischen Grundlage der Karten.) Geod. i Kartogr., Moskva (1966) 1, p. 57–67
4. **Müller, A.:** Lexikon der Kybernetik. Quickborn b. Hamburg: Schnelle 1964, 224 p.
5. **Muminagić, A.:** Uticaj na produktivnost nekih elemenata proizvodnog procesa kod geodetskoj odredivanja oslonih tacaka za fotogrametrijsku restituciju. (Einfluß einiger Elemente des Produktionsprozesses auf die Produktivität der Bestimmung von Festpunkten für die photogrammetrische Auswertung.) Savez geod. inž. i geom. Jugosl. Savetovanje o prod. rada u geod. struci, Beograd (1965), 8 p.
6. **Peschel, H.:** Niwelacja zmotoryzowana. (Das motorisierte Nivellement.) Przegl. geod., Warszawa 37 (1965) 11, p. 434–435
7. **Raum, F.:** Automatizálás a fotogrammetriában. (Automatisierung der photogrammetrischen Prozesse.) Műsz. Élet., Budapest 19 (1965) 27, p. 1
8. **Roeleveld, A. G.:** Automatisering in de landmeetkunde. Geodesia, 's-Gravenhage 7 (1965) 12, p. 302–304
9. **Sawicki, K.:** Geneza projektów organizacji centrali geodezyjnej w Polsce. (Genesis der Projekte für die Organisation der geodätischen Zentrale in Polen.) Przegl. geod., Warszawa 37 (1965) 9, p. 346–351
0. **Tomaszewski, J.:** Uwagi o normowaniu prac geodezyjnych. (Bemerkungen zur Normung geodätischer Arbeiten.) Przegl. geod., Warszawa 37 (1965) 10, p. 384–388
1. **Wernerus, W.:** Rationalisierung und Automation im Vermessungswesen der Niedersächsischen Straßenbauverwaltung. Allg. Vermess.-Nachr., Karlsruhe (1965) 9, p. 360–365

## 681      **Feinmechanik**

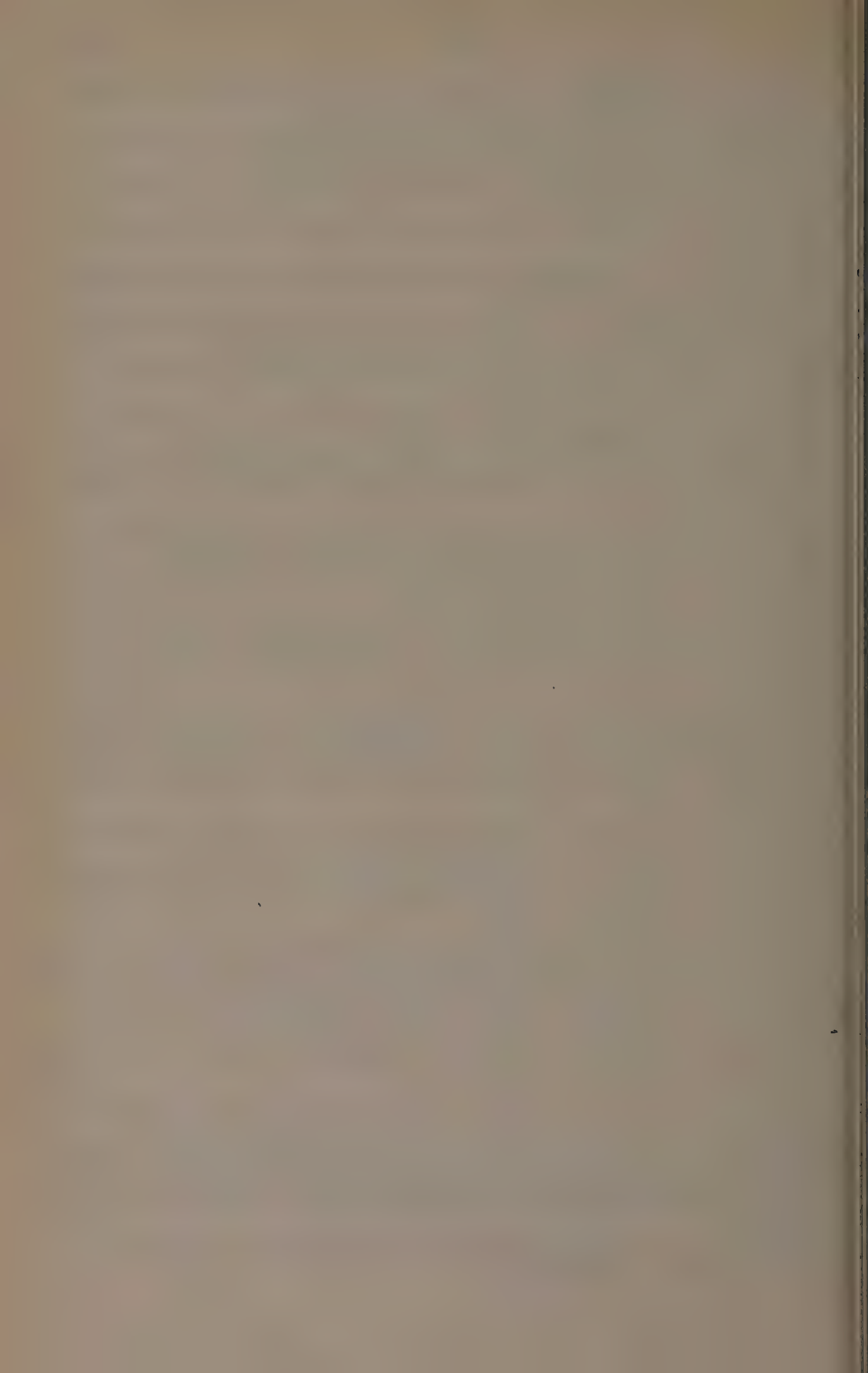
681.3      **Datenverarbeitungsmaschinen und -geräte**

: 273, 274, 275, 728, 944, 998, 1289, 1388

2. **Albrecht, S.; Meurer, H.:** Cellatron SER 2 — der Kleinrechenautomat mit dem großen Zahlenbereich. Neues Techn. Büro, Berlin 9 (1965) 6, p. 161–167
3. **Bär, D.; Paulin, G.:** Einführung in die Programmierungssprache ALGOL-60. Rechentechnik, Berlin 2 (1965) 21, p. 17–22; 22, p. 16–22; 23, p. 17–19
4. **Bennett, G. G.:** A Polarix Planisphere. Canad. Surv., Ottawa 20 (1966) 1, p. 33–35
5. **Böttcher; Kadow; Kerner:** Programmieranweisung für den ZRA 1. Berlin: Verl. Technik 1965, 154 p.



6. **Dougherty, E. L.; Smith, S. T.:** The use of linear programming to fitter digitized map data. *Geophysics, Tulsa* **31** (1966) 1, p. 253–259
7. **Eichhorn, G.:** Der Einsatz elektronischer Rechenanlagen im Vermessungswesen. Dt. Geod. Kommiss., Rh. C, München (1964) 73, 32 p.
8. **Fontaine, H.:** Généralités sur les calculateurs électroniques. *Inst. Géogr. Nat., Paris* (1964) 2. Dir. 26 995, 19 p.
9. **Galeazzi, P.:** Programme des géomètres. *Inst. Géogr. Nat., Paris* (1964) 2. Dir. 26 998, 13 p.
0. **Göpfert, H.:** Zur Automation im Vermessungswesen. *Allg. Vermess.-Nachr., Karlsruhe* **71** (1964) 7, p. 236–239
1. **Gonzett, R.:** Gedanken zur automatischen Datenverarbeitung im Vermessungswesen. Dt. Geod. Kommiss., Rh. B, München (1966) 123, 7 p.
2. **Huth, P.:** Integrierte Datenverarbeitung im Vermessungswesen. *ZUSE-Forum, Bad Hersfeld* **4** (1965/66) 10, p. 4–11
3. **Köhler, G.:** Moderne Büromaschinen aus der DDR und ihre Anwendungstechnik. *Der Neuerer, Berlin* **15** (1966) 2, p. 56–58
4. **Martikainen, M.:** Die Verarbeitung elektrisch gemessener Entfernungswerte in programmgesteuerten Rechenautomaten. Dt. Geod. Kommiss., Rh. B, München (1966) 123, 5 p.
5. **Martin, M. M. G.:** Les Composés photographiques varityper headliner et la cartographie. *Bull. Com. franç. Cartogr., Paris* (1965) 25, p. 205–206
6. **Miller, C. L.:** A computer programming system for civil engineering problems. *Mass. Inst. Techn., Cambridge* (1961), 33 p.
7. **Müller:** Der Einsatz programmgesteuerter elektronischer Digitalrechner auf Probleme des Bergbaus. *Bergb. Techn., Leipzig* **15** (1965) 8, p. 440–441
8. **Natterodt, M.:** Das Datenverarbeitungssystem IBM 360. *Rechentechnik, Berlin* **2** (1965) 11, p. 13–17
9. **Nefedov, K. E.; Kuznecov, V. V.:** Primenenie perfokart v nekotorych razdelach aërofotograficeskogo ètalonirovaniia landšaftov. (Anwendung von Lochkarten bei einigen Arbeiten zur Schaffung aerophotographischer Vergleichsbilder von Landschaften.) *Dokl. Kom. po landšaftnym issled. i kartogr., Moskva* (1965) 1, p. 40–49
0. **Polivka, M.:** Elektronische Datenverarbeitung bei Problemen des Ingenieurbauwesens. Dt. Geod. Kommiss., Rh. B, München (1966) 123, 6 p.
1. **Prautsch, A.; Schwarz, W.; Tomczak, G.:** Organisation beim Einsatz der Rechentechnik in der Markscheiderei des VEB Kombinat Espenhain. *Vermess.-Techn., Berlin* **14** (1966) 3, p. 99–100
2. **Prautsch, A.; Schwarz, W.; Tomczak, G.:** Der digitale Kleinrechner Cellatron SER 2b und seine Programmierung. *Vermess.-Techn., Berlin* **14** (1966) 1, p. 8–10
3. **Tarazevič, G. S.; Černjakov, A. S.:** Predvaritel'naja obrabotka trianguljacii na ÈVM „Ural-1“. (Vorläufige Auswertung der Triangulation auf der Elektronenrechenmaschine „Ural-1“.) *Geod. i Kartogr., Moskva* (1965) 10, p. 22–29
4. **Taton, E.:** Sur l'invention de la machine mathématique. *Géomètre, Paris* (1965) 5, p. 28–41
5. **Válka, O.:** Číselný (digitální) model terénu a projektu. (Digitales Gelände- und Projektmodell.) *Geod. a Kartogr. Obzor, Praha* **11** (1965) 11, p. 305–306
6. **Veligurskij, A. A.:** Organizacija uravnitel'nych vyčislenij na ÈVM (v porjadke obsuždenija). (Organisation der Ausgleichsrechnungen auf einer elektronischen Rechenmaschine (Diskussionsbeitrag).) *Geod. i Kartogr., Moskva* (1965) 6, p. 33–35
7. **Wäntig, E.:** Anregungen für einen modernen Rechenstab. *Z. Vermess.-Wes., Stuttgart* **90** (1965) 6, p. 203–205



98. **Zachuber, E.:** Kreisrechenschieber mit auswechselbaren Scheiben. Mitt.-Bl. Österr. Ver. f. Vermess.-Wes. u. d. Österr. Ges. f. Photogramm., Baden 53 (1965) 6, p. 49—54
99. **Zachuber, E.:** Wissenswertes über Datenverarbeitungsmaschinen. Österr. Z. Vermess.-Wes., Baden 53 (1965) 4, Mitt.-Bl. p. 25—39
100. ...: Centre National d'Etudes techniques des Géomètres Experts fonciers. Documentation permanente. Géomètre, Paris (1965) 4, p. 33—49
101. ...: Drahtspeicher für Rechenanlagen. Vermess. Rdsch., Bonn 28 (1966) 4, p. 154
102. ...: The impact of electronic computers on geodetic adjustments. Canad. Surv., Ottawa 19 (1965) 1, p. 1—14
103. ...: Japanischer Tischrechner. Vermess. Rdsch., Bonn 28 (1966) 4, p. 155
104. ...: Mathatron 8-48 C. Vermess. Rdsch., Bonn 28 (1966) 2, p. 47—48

K 71           **Raumordnung, Landesplanung, Städtebau, Landschaftsgestaltung, Gartenarchitektur**

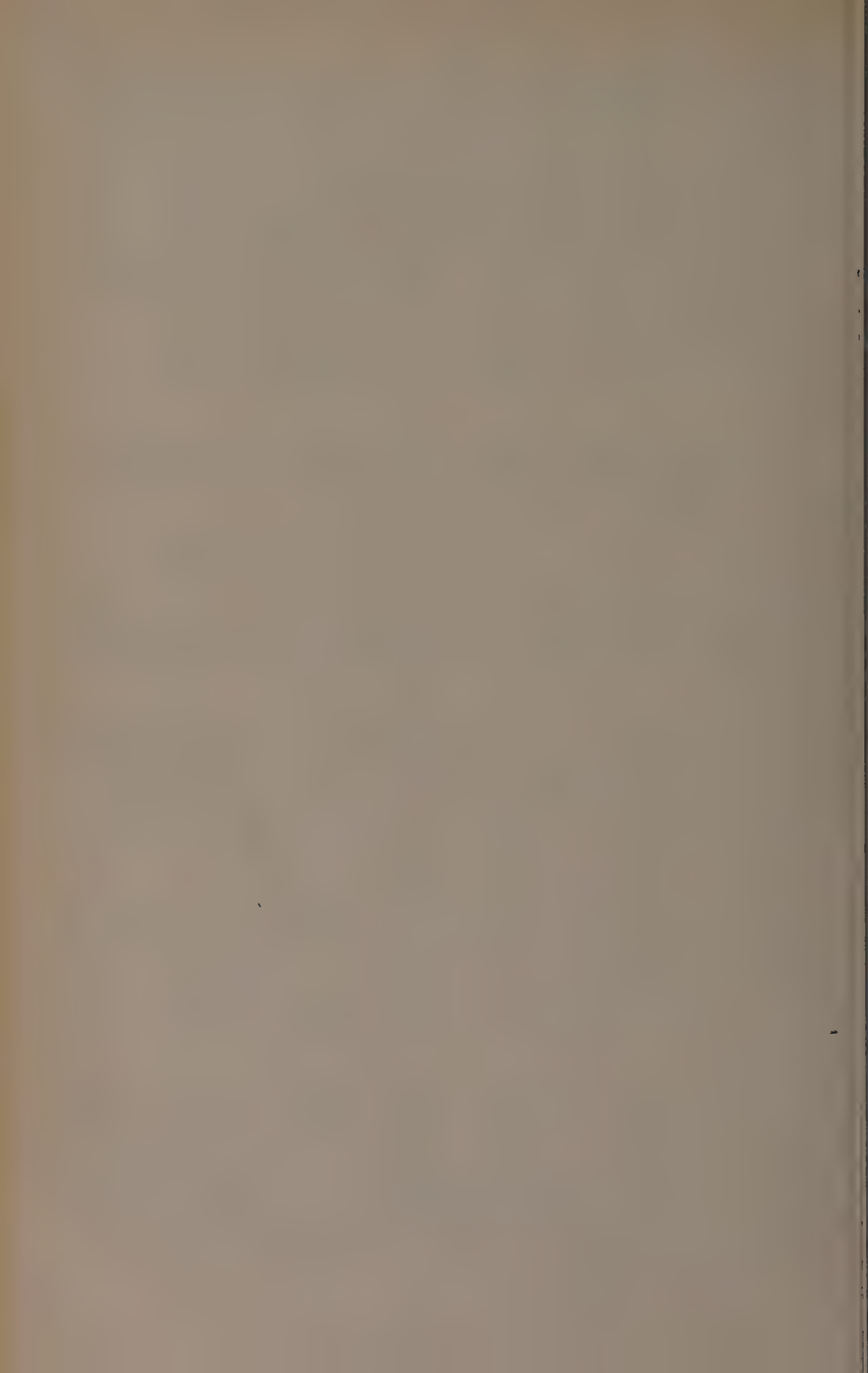
K 711         **Raumordnung, Landesplanung, Städtebau**

K 72           **Architektur**

a.: 80, 192, 617, 640, 641, 642, 643, 644, 647, 648, 964, 983, 987, 992, 997, 1044

105. **Engelbert:** Flurkarten als Unterlagen für Bbauungspläne. Z. Vermess.-Wes., Stuttgart (1965) 7, p. 236—237
106. **Geissler, H.:** Die Beteiligung des Vermessungsingenieurs an der Bauleitplanung. Mitt.-Bl. Dt. Ver. Vermess.-Wes., Landesver. Hessen, Wiesbaden 16 (1965) 1, p. 5—14
107. **Hruška, E.:** Über die städtebauliche Gesetzgebung und die Aufstellung von Flächennutzungsplänen in der ČSSR. Raumforsch. u. Raumordn., Köln 23 (1965) 2, p. 65—72
108. **Rodziewicz, H.; Wadołowski, S.:** Planowanie gospodarcze i przestrzenne-podstawowym orężem działania rad narodowych. (Wirtschafts- und Raumplanung als Hauptinstrumente der Tätigkeit der Nationalräte.) Przegl. geod., Warszawa 38 (1966) 3, p. 94—96
109. **Strassberger, A.:** Betrachtungen zur wirtschaftlichen Gestaltung von Kleinsiedlungen. Z. Vermess.-Wes., Stuttgart (1965) 8, p. 296
110. **Tichomirov, R. A.:** Voprosy dorožnogo stroitel'stva pri planirovke sel'skochozjajstvennyh rajonov. (Fragen des Straßenbaues bei der Planung von landwirtschaftlichen Bezirken.) Naučn. tr. Mosk. in-t. inž. zemleustr., (1965) 30, p. 79—84
111. **Tikka, M.:** Kaavoitusmittauksen sourituksesta Suomessa ja Ruotsissa. (Planungsmessung in Finnland und Schweden.) Maanmittaus, Helsinki 40 (1965) 1—2, p. 26—60
112. **Vladimirovič, V.:** Zadači geodezista pri rajonnom planirovanii. (Die Aufgaben des Geodäten bei der Regionalplanung.) Geod. i Kartogr., Moskva 11 (1965) 9, p. 240—242
113. **Zukowski, B.:** Geodezja urzadzeniowo-rolna w planowaniu przestrzennym obszarów wiejskich. (Das landwirtschaftliche Vermessungswesen in der Raumplanung von ländlichen Gebieten.) Przegl. geodez., Warszawa 38 (1966) 1, p. 19—21
114. ...: The Role of the chartered Surveyor in Town and Country Planning. Chart. Surv., Westminster 98 (1966) 10, p. 537—540





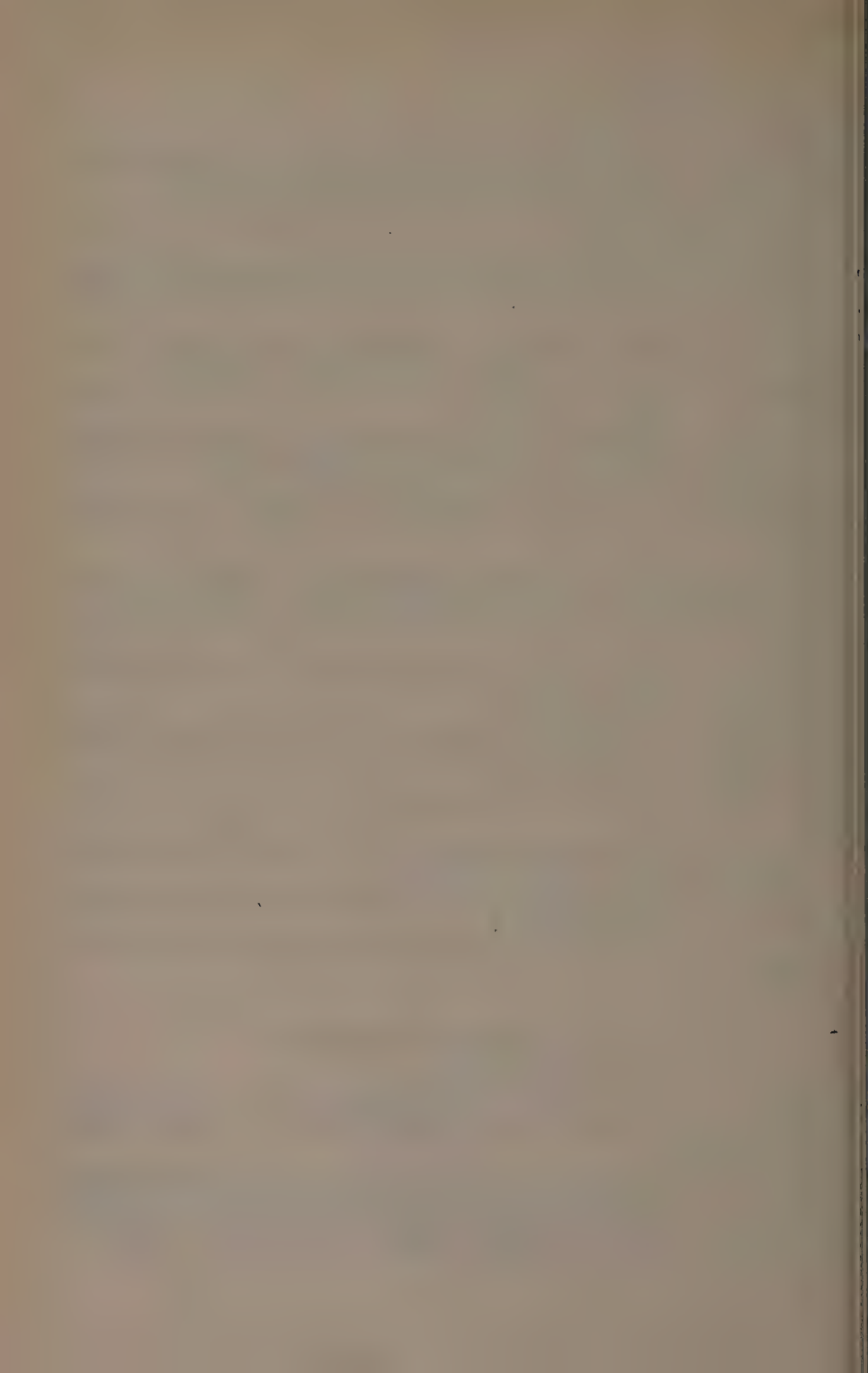
OK 74      **Zeichenkunst**  
OK 77      **Photographie**

515. **Allenstein:** Der Einsatz des Alos-Geräts RP 50 bei der Aufstellung und Fortführung des finanzamtlichen Grundbesitzkatasters in Rheinland-Pfalz. Nachr.-Bl. Vermess.-Verwalt. Rheinl.-Pfalz, Koblenz 8 (1965) 1, p. 3–13
516. **Bond, S.:** Innovations in process camera equipment. Photoengrav. Bull., Chicago 54 (1965) 10, p. 105–111
517. **Frieser; etc.:** Messung der mittleren Schwärzungsschwankung und des Schwankungsspektrums photographischer Schichten. Photogr. Korrespond., Darmstadt (1965) 7, p. 101
518. **Kanow, H.:** Das Kartendia-Archiv des Instituts für Angewandte Geodäsie. Nachr. Kt.- u. Vermess.-Wes., Rh. I, Frankfurt/M. (1965) 31, p. 61–65
519. **Kasper, P.:** Anwendung und Herstellung stufenloser Graukeile. Polygraph, Frankfurt/M. (1965) 19, p. 1597–1599
520. **Komarek, V.; Fainman, Z.:** Elektronická kopírka EK 101 a její přínos pro fotogrammetrii. (Elektronisches Kopiergerät EK 101 und sein Beitrag zur Photogrammetrie.) Geod. a Kartogr. Obzor, Praha 11 (1965) 12, p. 313
521. **Maksimov, N. P.:** Primenenie mikrofotoğrafii v kartografii. (Anwendung der Mikrophotographie in der Kartographie.) Geod. i Kartogr., Moskva (1965) 4, p. 65–69
522. **Michalik, K.:** Badanie przekształcenia płaszczyzny na płaszczyznę za pomocą pantografu przy jego ustawieniu na dowolny czworobok. (Übertragung einer Ebene in eine andere mit Hilfe eines Pantographen.) Geodezja, Warszawa (1965) 17, p. 107–129
523. **Mikšovský, M.:** Možnosti využití xerografie v geodézii. (Über die Möglichkeiten der Nutzung der Xerographie für geodätische Zwecke.) Geod. a Kartogr. Obzor, Praha 11 (1965) 6, p. 162–163
524. **Schmidt, M.:** Die fotografische Anfertigung zentralperspektivischer Darstellungen von Lagerungsverhältnissen aus dem Grubenbild. Mitt. Markscheidewes., Herne/Westf. 72 (1965) 3, p. 122–126
525. **Wittke, H.:** Photo-Chromatik. Vermess.-techn. Rdsch. Rdsch., Bonn 28 (1966) 3, p. 93
526. ... Elektronische Belichtungssteuerung in der Reproduktionsphotographie. Polygraph, Frankfurt/M. (1965) 6, p. 350, 352
527. ... Elektronischer Pantograph für Industrie und Kartographie. Europ. Techn. Inform., Wien 13 (1964) 9/10, p. 216
528. ... Laufwagen-Zeichenmaschine Minorette. Allg. Vermess.-Nachr., Karlsruhe (1965) 11, p. 437

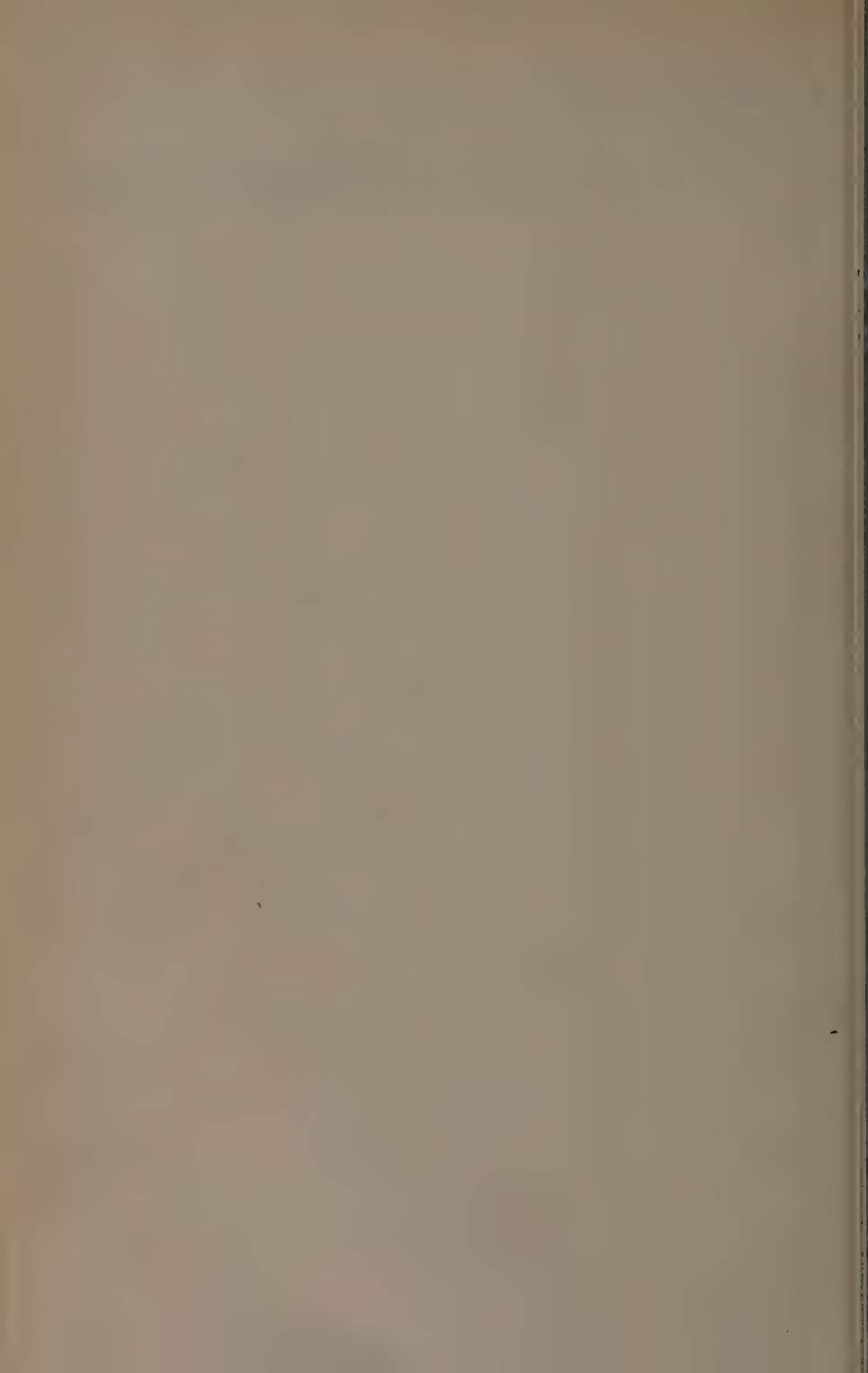
## K 9      **GEOGRAPHIE, BIOGRAPHIE, GESCHICHTE**

a.: 945, 959, 965, 967, 1010, 1068, 1076, 1103, 1104

29. **Clauß, Ch.:** Die Bedeutung der Verkehrsgeographie für die Bearbeitung von komplexen Verkehrskarten. Wiss. Z. Hochsch. Verkehrswes., Dresden (1964) 3 (30), p. 523–528
30. **Golaski, J.:** Problematyka współpracy kartografów z Komisja Ustalania Nazw Miejscowości i Obiektów Fizjograficznych. (Problematik der Mitarbeit der Kartographen in der Kommission zur Festlegung der Namen von Ortschaften und physiographischen Objekten.) Przegl. geod., Warszawa 37 (1965) 7, p. 300–304



31. ● **Marussi, A.:** Italian expeditions to the Karakorum (K<sub>2</sub>) and Hindu Kush II. Geophysics. Vol. I. Geophysics of Karakorum. Firenze: Officine grafiche Fratelli Stianti Sancasciano, 242 p.
32. **Meine, K.-H.:** Auswahl der wichtigsten Arbeiten von Prof. Imhof. (Nachtrag zu AVN (1965) 1, p. 44—47.) Allg. Vermess.-Nachr., Karlsruhe **72** (1965) 3, p. 101—105
33. **Ruocco, D.:** Geografia della popolazione e delle sedi. Riv. geogr. ital., **71** (1964) 4, p. 422—425





## Autorenverzeichnis

- BB 640  
 Abdul-Salam, A. 1008  
 Abramov, V. I. 753, 788  
 Gache, R. 945  
 Ahrens, H. 16, 692  
 Kulov, V. I. 693  
 Ibani, F. 929  
 I'bova, A. M. 1221  
 Ibrecht, S. 1472  
 Aleksandrov, B. G. 495  
 Lekseev, G. G. 87  
 Aleksidze, M. A. 1308  
 Ilen, R. V. 386  
 Ilenstein 1515  
 Iimar, I. 1422  
 Ippár, G. 1298  
 I'ter, S. P. 1009  
 Ives, A. 296  
 Inderle, R. J. 118  
 I Andersen, O. B. 382  
 I Andersson, L. 800  
 I Indor, G. 624  
 I Indreev, S. M. 496  
 I Indrianov, B. V. 1010  
 I Inermet, A. 279, 297, 350,  
 497, 1396  
 I Anthony, D. 808  
 I Intos, Z. 184  
 I Ipel, F. 606  
 I Ipostolatos, N. T. 351  
 I Ipostolov, Ju. S. 946  
 I Itranovič, V. B. 593, 1379  
 I Irecchi, F. T. 217  
 I Iristarchova, L. B. 1214  
 I Irnhold, H. 1222  
 I I Arnold, K. 472, 1400, 1401  
 I I Sch, H. P. D. 947  
 I I Splund, L. 498  
 I I Atlas Orient Trading Co.,  
 Ltd., Tokyo, Japan 1281  
 I I urada, F. 1022  
 I I utenboer, T. van 383  
 I I vdukevič, V. K. 1369  
 I I vdulov, M. V. 1309  
 I I vygevič, V. I. 1011  
 I I vrutina, V. G. 948  
 I I vsjuk, Ju. N. 258  
 Baar, S. 1164  
 Babaev, A. 17  
 Bachmann, E. 185  
 Bär, D. 1473  
 Baetsle, P. L. 892  
 Bagi, R. 161, 384  
 Baglietto, E. E. 186, 385  
 Bailey, J. 187  
 Baker, R. D. 949  
 Baldratti, S. 1454  
 Băloiu, V. 559  
 Bandekas, I. 352  
 Banetišvili, A. Z. 577  
 Bankwitz, P. 1023  
 Bara, L. 266  
 Barabanščikov, S. G. 1380  
 Baran, P. I. 223  
 Baran, W. 307, 1402  
 Baranov, A. N. 1024  
 Barbalata, I. 264  
 Barlier, F. 1425  
 Barnes, D. F. 386, 1310  
 Barta, Gy. 387, 388  
 Barth, N. 1282  
 Batrakov, J. V. 1403  
 Baudyš, J. 1455  
 Bayliss, R. V. 95  
 Beck, W. 69  
 Bedenko, K. A. 1223  
 Bednjakov, A. A. 254  
 Beehler, R. E. 1261  
 Beicken, W. 681  
 Bein, E. 1311  
 Beljaev, B. I. 950, 1381  
 Beljaev, N. A. 376  
 Bell, J. F. 18, 276  
 Bellach, G. 639  
 Bendefy, L. 1025, 1340  
 Bender, W. 270  
 Bennett, G. G. 1474  
 Berg, H. van den 499  
 Bergakademie Kraków  
 734  
 Bergstrand, E. 240  
 Berkovič, M. L. 1234  
 Bernhardt, A. 1224  
 Bernleithner, E. 1026  
 Berretty, L. F. 1456  
 Bert, W. 1397  
 Bepalov, Ju. I. 725  
 Bestor, G. C. 625  
 Bhattacharji, J. C. 353, 473  
 Biach, H. 607  
 Bibby, J. S. 1341  
 Bickmore, M. D. P. 1165  
 Bielički, M. 1404, 1405  
 Bieniewski, J. 119, 141  
 Bilski, E. 323  
 Bimatov, I. S. 142  
 Birbeck, F. E. 877  
 Bischof, A. 19  
 Bivas, R. 218  
 Bjerhammar, A. 331  
 Black, D. J. 438  
 Blake, P. 951  
 Blanchet, G. 952  
 Blaser, J. P. 120  
 Blažis, R. Ju. 887  
 Bleicher, H. 789  
 Bleil, K. 826  
 Bloszyk, A. 673  
 Bock, R. 280  
 Bodemüller, H. 20  
 Böhm, J. 281, 282  
 Böhme, R. 1027  
 Böttcher 1475  
 Bogojavlenskij, B. A. 953  
 Bogomolov, A. A. 954  
 Bojarskij, E. A. 1334  
 Bojčevski, V. 298  
 Bolcsek, G. 694  
 Bolgov, I. F. 955  
 Bolliger, J. 354, 355  
 Bolotin, A. I. 560, 654  
 Boltz, G. 105  
 Bolwell, A. J. 1192  
 Bond, S. 1516  
 Booth, I. C. 224  
 Borisenko, M. M. 255  
 Borkowski, K. 474  
 Bormann, W. 1028  
 Botezatu, R. 389  
 Bott, M. H. P. 1342  
 Bourdieu, F. 1129

- Bouwers, A. 868  
 Boyle, A. R. 1165  
 Braasch, H. W. 726  
 Bragard, L. 332, 390  
 Bramann, K. 1397  
 Brancevič, V. S. 500  
 Branson, C. C. 1193  
 Brein, R. 391  
 Brendel, G. 265  
 Bretterbauer, K. 21  
 Brežnev, D. V. 860  
 Brindöpke, W. 844  
 Britisches Nationalkomitee  
 für Geodäsie und Geo-  
 physik 22  
 Brjuchanov, V. N. 1012  
 Brockes, G. F. 1383  
 Brokman, L. 1166  
 Brotherton, M. 1283  
 Brovar, V. V. 377  
 Brown, C. M. 60  
 Brown, D. C. 143  
 Browne, B. C. 259  
 Bruchfeld, E. 1284  
 Bruder, W. A. 1029  
 Brukner, M. 273  
 Brush, J. E. 1030  
 Bryant, R. 1406  
 Brykovskaja, I. S. 1194  
 Bryngdahl 1285  
 Bryś, H. 594  
 Bryszewski, J. 78  
 Budylova, T. P. 861, 928  
 Büchschenschuß, D. 674  
 Bülow-Olsen, H. 475  
 Bulanže, Ju. D. 392, 1312  
 Bulganov, P. G. 1031  
 Bundesamt für Eich- und  
 Vermessungswesen,  
 Wien 393  
 Burago, A. N. 754  
 Burša, M. 340  
 Butkevič, A. V. 106, 341,  
 342, 476, 477  
 Buzinov, B. I. 950  
  
 Cahierre, L. 23  
 Cai Ping 930  
 Čaljuk, T. N. 561  
 Campbell, A. C. 533  
 Campbell, I. 626  
 Caputo, M. 413, 414  
 Carre, J. 1313  
 Catto, A. T. 956  
 Cawthorn, J. 957  
 Čen' Ju-czi 1032  
 Čén' Jun-lin 188  
  
 Černjakov, A. S. 524, 1493  
 Cerrato, A. 385  
 Chalugin, E. I. 1167  
 Chan' Jao-ci 1262  
 Charčenko, A. S. 1033  
 Chatubinska, A. 1034  
 Chaves, J. R. 958  
 Chevallier, R. 845, 959  
 Ching Wei-sen 893  
 Chinnery, M. A. 1343  
 Chis, G. 1407  
 Chižak, L. S. 252  
 Chmelevskij, Ju. S. 225  
 Chorloy, R. J. 1052  
 Chu Liang-cai 894  
 Chwatek, J. 910  
 Ci Czin'-čén 232  
 Cichowicz, L. 107, 1408  
 Ciesielski, J. 1168  
 Ciocârdel, R. 1344  
 Čižmakova, A. M. 595  
 Clauss, Ch. 1529  
 Clement, W. G. 394  
 C. N. E. T. G. E. F. 596  
 Coleman, A. 1195  
 Colley, G. C. 395  
 Comité Français de  
 Cartographie 1  
 Comolet-Tirman 396, 809  
 Constantinescu, Ch. J. 562  
 Constantinescu, L. 397  
 Cook, A. H. 162, 163, 398,  
 399  
 Cook, G. E. 1409  
 Cook, J. A. 501  
 Cooklin, G. 121  
 Coppock, J. T. 1035  
 Coque, R. 1036  
 Corbato, C. E. 412  
 Coron, S. 810  
 Costâchel, A. 299  
 Coulomb, J. 24, 1313  
 Croitoru, A. 266  
 Crone, D. R. 540  
 Csatkai, D. 1345  
 Culek, J. 675  
 Culley, F. L. 1370  
 Cunietti, M. 846  
 Čžan Czu-sjun' 911  
 Czou Vej-gun 1037  
  
 Danilenko, T. S. 655  
 Danjon, A. 164  
 Davis, Q. V. 241  
 Davy, J. R. 1286  
 Dawidziuk, S. 608  
 Dean, W. N. 1371  
  
 Debarbat, S. 157  
 Degn, Ch. 1038  
 Degterev, P. F. 213  
 Dehlinger, P. 420  
 Dejeumont, J. 1225  
 Dejneko, V. F. 960  
 Deker, H. 1410  
 Deumlich, F. 25, 26, 189  
 Devaux, M. A. 1039  
 Diaconu, I. 563  
 Dicke, R. H. 122  
 Dicke, W. 801  
 Dietrich, S. 175  
 Dimitrov, D. A. 564, 565,  
 566  
 Dinescu, A. 1411  
 Dingler, J. 641  
 Le Divelec, G. P. 862  
 Dix, W. S. 190  
 D' jačenko, L. F. 103, 502  
 Doberentz, A. 580  
 Dodge, J. V. 1091  
 Döhler, M. 961, 962  
 Döring, H. 1287  
 Dolina, L. G. 1040  
 Donassy, V. 863  
 Donica, N. 1109  
 Donnell, P. W., jr. 727  
 Donskich, I. E. 695, 696  
 Dooley, J. C. 400  
 Dorhöfer, G. 1041, 1226  
 Dorion, H. 1227  
 Dougherty, E. L. 1476  
 Draheim, H. 20, 740, 741  
 Dreyfus, S. E. 108  
 Drobyšev, F. V. 912  
 Drozdov, N. D. 283  
 Dubuisson, B. 963  
 Duckert, W. 964  
 Dudley, S. L. 1042  
 Dufour, H. M. 27, 178, 179,  
 284, 1412  
 Dulberger, L. H. 1413  
 Durbin, W. P. 324  
  
 Eckhardt, D. H. 1443  
 Egyed, L. 333, 1314  
 Eichhorn, G. 274, 703, 1477  
 Elbek, Y. 401  
 Eldridge, W. H. 2  
 Elenevskij, N. N. 567  
 Elstner, C. 402  
 Engelbert 1043, 1196, 1505  
 Engelbrecht, J. 144  
 English, J. S. 847  
 Erödi, B. 1228  
 Ertle, R. 965

- ssen, L. 96  
 ttil, H. 28  
 včenko, S. E. 503  
 vtušenko, Ju. G. 1414  
  
 ainman, Z. 1520  
 ajklewicz, Z. 403  
 arkas, T. 755  
 aytel'son, A. Sh. 1315  
 edorov, E. P. 123, 165  
 edorova, R. E. 1186  
 edorowski, W. 191  
 enelon, P. 1229  
 erraz Mello, S. 1415  
 esenkov, V. G. 1416  
 ialkov, D. N. 966, 1230  
 ialovszky, L. 756  
 ilimonov, E. V. 913  
 ischer, H. 967  
 ischer, W. 478  
 leury, M. 504  
 örstner, R. 34  
 omin, J. M. 861  
 ontaine, H. 1478  
 ostikov, A. 997  
 raas, H. 771  
 ranko, W. 226  
 ranz, H.-J. 1044  
 reitag, U. 1045  
 remont, A. 1046  
 renzel, K. 1197, 1231  
 riden, S. 742  
 rieder 1517  
 rolov, A. I. 1316, 1317  
 uchs, P. 914  
  
 ajdaev, P. A. 300, 505,  
 506  
 alas, B. 968  
 ale, D. W. 1169  
 aleazzi, P. 1479  
 alvenius, G. 757, 811  
 an'shin, V. N. 541  
 arelik, I. S. 895  
 arland, G. P. 39  
 assmann, F. 378  
 aussen, H. 1047  
 é Tën 568  
 ebauer, H. 627  
 ebauer, M. 1388  
 edymin, A. V. 1048  
 eissler, H. 1506  
 el'man, R. N. 946  
 emael, C. 1318  
 enike, A. A. 231  
 Genty, R. 534, 1417  
 Geoplan, Berlin 192  
  
 Georgescu, S. 609  
 Gerasimova, O. A. 864  
 Gerenblat, N. M. 824  
 Gerenčuk, K. J. 1049  
 Geze, B. 1232  
 Gibbons, C. W. 697  
 Gibson, B. R. 1372  
 Giej Czin-chua 507  
 Giotti, G. 802  
 Glagolev, A. V. 848  
 Glagoleva, I. I. 124  
 Gleinsvik, P. 492, 508  
 Go Te-sjun 676  
 Göpfert, H. 1480  
 Golaski, J. 1530  
 Gol'dman, L. M. 849  
 Golgofskaja, K. Ju. 1233  
 Golovenko, S. V. 610  
 Gonzett, R. 1481  
 Gordon, D. R. 611  
 Gorkin, A. P. 1234  
 Goto, S. 145  
 Gougenheim, A. 1050  
 Gough, D. I. 404  
 Grabe, H. 612  
 Graf, A. 405  
 Grafarend, E. 569, 772  
 Graham, K. W. T. 1319  
 Gralak, A. 594  
 Grašič, M. 406  
 Greiff, J. A. de 166  
 Gries, P. 851  
 Griesel, H. 827  
 Grigorevskij, V. M. 1418  
 Gringmuth, W. 1235  
 Grödel, E. 29, 728  
 Gromov, V. S. 871  
 Grossmann, W. 407  
 Groten, E. 408, 409  
 Gruner, G. 698  
 Grušinskij, N. P. 410, 411  
 Guan' Juj-guan 699  
 Günther 896  
 Guier, W. H. 1419  
 Guinot, B. 125, 126, 156,  
 157, 167  
 Gulisano, F. 127  
 Gurevič, I. V. 1051  
  
 Haasbroek, N. D. 109  
 Habermeyer, A. 969  
 Häberlin, W. 613  
 Hådem, I. 897  
 Haefner, H. 1018  
 Hager, C. L. 414  
 Haggett, P. 1052  
 Hahn, H. 30  
 Haibach, O. 1382  
  
 Håkansson, V. 227  
 Hales, A. L. 1319  
 Hall, R. G. 1267  
 Hallert, B. 915, 916, 917  
 Halmos, F. 285  
 Hambeton, K. G. 877  
 Hara, T. 146  
 Harboe, E. V. 850  
 Hardegen, L. 931  
 Hardy, R. L. 88  
 Harrison, J. C. 412, 413, 425  
 Harry, H. 61  
 Hartman, A. 1170  
 Hartmann, G. 1420  
 Hartog, S. L. D. 438  
 Hašek, A. 1053  
 Hautreux, M. J. 1054  
 Hayes, D. E. 447  
 He Shao-ji 334  
 Hédervári, P. 1320  
 Heine, R. 747  
 Heinicke, G. 656  
 Heiskanen, W. A. 168  
 Helbig, K. 1055  
 Helfer, M. D. 413  
 Henneberg, H. G. 570  
 Henriksen, S. W. 1373  
 Herda, K. 865, 1013  
 Herda, M. 735, 781  
 Herndorn, R. E. 193  
 Hervier, E. 758  
 Heyink, J. 578  
 Hiersemann, L. 1056, 1346  
 Hildt, S. 1170  
 Hill, D. P. 415  
 Hirsch, A. R. 1129  
 Hirsch, O. 31, 32, 1263  
 Hirvonen, R. A. 316  
 Hobek, F. 579  
 Hodges, D. J. 1383  
 Hölzer, M. 790  
 Hönyi, E. 509, 1236  
 Hoffmann, H. 89  
 Hoffmann, W. F. 122  
 Hofmann, W. 888  
 d'Hollander, R. 970  
 Homerská 374  
 Honiburg, H. 700  
 Honkasalo, T. 416, 417,  
 1347  
 Horn, W. 33  
 Horváth, V. 1228  
 Hothmer, J. 34  
 Hoványi, L. 542  
 Hradilek, L. 248  
 Hristov, V. K. 169  
 Hromádka, F. 677  
 Hrůska, E. 1507

- Hsia Chien-peí 759  
 Huene, R. E. von 412  
 Hulett, H. R. 147  
 Hume, J. D. 1348  
 Hummel, Ch. 62  
 Hurault, L. 1057  
 Huth, P. 1482  
 Hytönen, E. 418  
  
 Ikier, F. von 1058  
 Ill, M. 1421  
 Illes, E. 1422  
 Ingelstam 1288  
 Innes, M. J. S. 419  
 Innes, R. A. 678  
 Irmiler, R. 760  
 Irwin, B. St. G. 1252  
 Isačenko, A. G. 1237  
 Islam, E. 379  
 Ismatchodžaev, S. K. 260  
 Itze, M. 701  
 Ivanov, N. I. 955  
 Ivanova, I. M. 543  
 Ives, R. L. 317  
 Izmajlov, Ju. P. 816  
 Izsak, I. G. 325  
  
 Jackson, S. P. 1059  
 Jacob, G. 580  
 Jaensch, H.-J. 851  
 James, P. E. 194  
 Janovskij, A. K. 1321  
 Januševskij, V. V. 971  
 Jeffreys, H. 128, 1349  
 Jelstrup, G. 452  
 Jenks, H. J. 657, 972  
 Ježek, J. 1171  
 Jiang Xing-jiang 932  
 Jobert, M. 1313  
 Jobst, R. 729  
 Johns, R. K. C. 318  
 Jonasson, F. 1060  
 Jones, B. L. 170  
 Jones, E. 1061  
 Jones, G. 649  
 Joosten, W. 1457  
 Joyner, G. L. 420  
 Juakkola, M. 510  
 Juncosa, M. L. 318  
 Jun'kov, A. A. 1322, 1323  
 Jun'kov, J. A. 1324  
 Junošev, Ja. S. 180  
 Jurkina, M. I. 335  
  
 Kaasila, P. 917, 918  
 Kabeláč, J. 479  
 Kadov 1475  
  
 Kakishita, S. 973  
 Kakista, M. S. 1062  
 Kalichevič, N. S. 1264  
 Kališeva, L. V. 823  
 Kamalov, B. A. 1198  
 Kamela, Cz. 90, 421  
 Kanow, H. 1518  
 Kántás, K. 1325  
 Kargašina, V. A. 1458  
 Kasimenko, T. V. 1423  
 Kašin, L. A. 974  
 Kasper, H. 35  
 Kasper, P. 1519  
 Katowski, O. 791  
 Kaula, V. M. 171, 1424  
 Keates, J. S. 1063  
 Keck, L. 343  
 Keller, M. 975  
 Kel'ner, Ju. G. 1071  
 Kelsey, J. 236, 249  
 Kemnic, Ju. V. 286  
 Kennedy, D. 976  
 Kenney, D. J. 480  
 Kerner 1475  
 Khosla, K. L. 422  
 Kibal'nikov, V. I. 881, 977  
 Kick, W. 36  
 Kienko, Ju. P. 882, 883  
 King-Hele, D. G. 1409  
 Kireev, D. M. 978  
 Kirillov, A. M. 1064  
 Kirillova, V. S. 1458  
 Kisljakov, I. E. 1199  
 Kislov, V. V. 852  
 Kitani, Y. 973  
 Kitsunezaki, T. 423  
 Klawe, J. 1065  
 Klempert, B. 642  
 Kling, K. 702  
 Kloiber, O. 614  
 Kłopotowski, J. 1066  
 Kmetko, I. N. 252  
 Kneissl, M. 37, 424, 703  
 Knorr, H. 1067  
 Knüppel, H. 679  
 Kobold, F. 1068  
 Kobylinski, S. 1459  
 Kobyljackij, S. F. 356  
 Koch, R. 380  
 Kochle, R. 308  
 Köhler, G. 1483  
 König, E. 110  
 Kokovin, A. A. 250  
 Koldaev, P. K. 1200  
 Komarek, V. 1520  
 Komarov, I. S. 979  
 Komarova, N. G. 1069  
  
 Komkov, A. M. 1070  
 Kommodov, N. B. 597  
 Kondraškov, A. V. 743  
 Konstanzer, J. 70  
 Konusov, V. G. 581  
 Kooij, H. van der 74  
 Koopmans, W. 79  
 Kordjuk, L. I. 357  
 Kordylewski, J. 403  
 Korhonen, U. 898, 933  
 Korobkov, S. A. 111  
 Korobočkin, M. I. 704  
 Koronowski, R. 511  
 Korotkevič, E. S. 1071  
 Kos'kov, B. I. 628  
 Kosmakova, O. P. 1072  
 Kost, W. 1201  
 Kotlecov, N. N. 1073  
 Kotzig, Z. 1460  
 Kovalevsky, J. 1425  
 Kowanda, B. 1074  
 Kozai, Y. 325  
 Kratký, V. 934  
 Kratzsch, H. 803  
 Kraus, V. 1202  
 Krause, M. 1075  
 Krauss, G. 1076  
 Kravcova, V. J. 1077  
 Krieger-Fiel, J. 157  
 Kříž, V. 919  
 Krjucer, M. S. 935  
 Krjukov, Ju. A. 512  
 Krochmal', E. M. 369  
 Kröger, K. 75, 1367  
 Kroitzsch, V. 1265  
 Krotkov, R. 122  
 Kruidhof, A. 1078  
 Kruse, C. F. 1461  
 Krylov, I. A. 913  
 Kryński, S. 38  
 Kryžanovskij, A. A. 477  
 Kuaj Čžao-sjuan' 629  
 Kubáček, L. 370  
 Kučera, K. 1289  
 Kučerov, I. P. 1238  
 Kuchař, K. 1079  
 Kübler, G. 705  
 Küster, G. 83  
 Kuhn, H. 680  
 Kulakov, I. N. 1326, 1350  
 Kulhan, E. F. 853  
 Kuntz, E. 20  
 Kunz, J. 569, 571, 773, 774, 775  
 Kupčinov, I. I. 301, 658  
 Kurivanov, V. A. 258  
 Kuroedov, S. D. 598



- t, K. 706, 980  
 zičev, V. I. 866  
 zivanov, V. A. 258  
 znecov, P. N. 761  
 znecov, V. V. 1489  
 zasnik, L. 1203  
  
 brouste, Y. H. 1351  
 butina, J. A. 1077  
 ckó, L. 1080  
 clavère, G. 39  
 Coste, L. J. B. 425  
 dányi, J. 920  
 dynin, A. V. 1327  
 mmerhirt, E. 1462  
 grula, J. 336, 426, 1328  
 la, P. 1426  
 ndesvermessungsamt  
 einland-Pfalz 1239  
 ndsberg, E. E. 1081  
 ng, A. 1352  
 nge, W. 427  
 ngeraar, W. 650  
 paček, H. 1172  
 rin, D. A. 544  
 rousse 1082  
 tka, Ja. 1427  
 Auné, O. 112, 287  
 vrikov, A. S. 599, 707,  
 108, 1329  
 vrov, V. N. 777  
 y, H. G. 1173  
 zzarini, T. 662  
 andru, V. 1109  
 bedev, N. N. 828  
 colazet, R. 113  
 euw, M. A. de 195, 643  
 nko, D. 709  
 onova, T. N. 1132  
 oveanu, G. 710  
 pschi, A. 834  
 sca, C. 630  
 sis, I. P. 545  
 snych, I. V. 631  
 vallois, J. J. 546  
 yendecker, G. 681  
 Fu-lin' 1084  
 bault, A. 1083  
 ik, F. 1428  
 anik, J. W. 114  
 asser, H. 1330  
 piński, B. 632  
 iewicz, S. 267  
 i Jia-hao 358  
 n Czèn-jun 232  
 i Čžen'-dun 1204, 1240  
 stich, E. N. 1331  
  
 Ljutc, A. F. 40, 659  
 Lloyd, D. A. 1266  
 Lobačev, V. M. 505  
 Lobanov, A. N. 41  
 Lobzova, N. A. 1119  
 Lockey, B. 1085  
 Löbel, P. 309, 513  
 Löfgren, K. 1174  
 Lohmann 1290  
 Lohrberg, W. 547  
 Loncarevic, B. D. 428  
 Lorenz, W. 97, 219, 782,  
 1299  
 Lörinozi, I. 302  
 Losev, K. A. 633  
 Loskutnikov, V. A. 736  
 Lowmann, P. D. 1014  
 Loyda, L. 1205  
 Lucas, W. H. 386  
 Luders, R. D. 1429  
 Ludwig, M. 1291  
 Lukanov 1086  
 Lukoševičjus, V. Ju. 548  
 Lum, D. 429  
 Lur'e, M. A. 1430  
 Lysov, G. F. 730  
 Lyytikäinen, H. E. 1206  
  
 McCulloh, T. H. 1332  
 McGrath, G. 1207  
 Machan'ko, Ju. A. 214  
 Mackie, J. B. 129  
 Mälzer, H. 42  
 Maillard, J. 549  
 Major, B. P. 884  
 Makar, O. S. 228  
 Makeev, V. V. 1087  
 Maksimov, N. P. 1521  
 Maling, D. H. 359, 1088  
 Mal'kova, G. A. 159  
 Mallalien, P. 981  
 Mallet, M. J. 1089  
 Malovičko, A. K. 430  
 Manaenkova, V. G. 1090  
 Mancini, A. 1431  
 Marčenko, P. A. 582  
 Marek, K. H. 1432  
 Marinescu, D. 196  
 Markov, G. S. 815  
 Markov, K. K. 1353  
 Markov, V. F. 899, 1175,  
 1241  
 Markowitz, W. 130, 148,  
 1267  
 Markuze, Ju. I. 583  
 Marsden, B. G. 131  
 Maršík, Z. 900  
  
 Martikainen, M. 1484  
 Martin, H. 792  
 Martin, M. G. 1485  
 Martin, R. E. 1091  
 Martins, J. M. 431  
 Marton, B. 901  
 Martynenko, A. I. 1463  
 Marussi, A. 1531  
 Mašimov, M. M. 300  
 Mastickij, E. P. 246  
 Matckova, V. A. 550  
 Mather, R. S. 514  
 Mathew, W. 921  
 Mathias, H. 804  
 Mattigk, H. 865  
 Matvienko, M. M. 936  
 Mazúr, E. 1208  
 Mazúrová, V. 1208  
 Mazzon, C. 432, 433  
 Measnicov, M. 615  
 Mechau, D. V. 149  
 Meier, S. 982  
 Meine, K. H. 1092, 1242,  
 1532  
 Meinig, M. 481  
 Meißer, O. 793  
 Meissl, P. 310  
 Meissner, W. 76  
 Melchior, P. 132  
 Mello, N. G. de 220  
 Men'šikov, B. A. 736  
 Menz, J. 922  
 Meščerjakov, G. A. 360  
 Meurer, H. 1472  
 Meyer, R. 80, 983  
 Michajlov, A. A. 158  
 Michajlov, V. Ja. 867  
 Michalik, K. 1522  
 Michnevič, G. V. 515  
 Migal', N. K. 319  
 Mihail, D. 251  
 Mihäilä, M. 1209  
 Mihailović, K. 288, 584  
 Mikiša, A. M. 818  
 Mikšovský, M. 43, 1523  
 Milasovszky, B. 371  
 Miller, A. 115  
 Miller, C. L. 1486  
 Miller, O. M. 1093  
 Min'ko, V. J. 1175, 1241  
 Mintzer, O. W. 1015  
 Mirčevski, J. 682  
 Miskolczi, L. 551, 663  
 Mitchell, M. B. 1091  
 Mittelstraß, G. 812  
 Mitter, J. 233, 873, 1354  
 Miyamura, S. 3



- Mju Czjan-sin' 482  
 Moc, J. 1398  
 Mochoy, Ju. V. 311  
 Mockler, R. C. 1261  
 Möller, S. G. 835, 1094  
 Mogil'nyj, S. G. 516  
 Molnár, E. 644  
 Monin, I. F. 337  
 Montag, H. 1355  
 Moran, T. F. 434  
 Moreau, H. 98  
 Morelli, C. 813  
 Morgan, J. F. 197  
 Mori, A. 1095  
 Moriarty, B. 63  
 Moritz, H. 326, 435  
 Morozov, N. M. 91  
 Morse, E. D. 585, 664  
 Moršik, Z. 923  
 Mosunov, V. A. 762  
 Mourad, A. G. 651  
 Mozzuchin, O. A. 237  
 MPG, Łódź 215  
 Muchin, N. S. 763  
 Muchina, L. A. 1005  
 Mühle, H. 1243, 1244  
 Müller 1487  
 Müller, A. 1464  
 Müller, P. 378  
 Muhleman, D. O. 133  
 Mullarky, A. 557  
 Muller, M. 1433  
 Muminagić, A. 1465  
 Munck, W. H. 483  
 Mundt, W. 1096  
 Murphy, B. T. 303  
 Murray, C. A. 134  
 Muuß, U. 1038  
 Nagy, J. 984  
 Nakov, N. D. 874  
 Natterodt, M. 1488  
 Naumann, H. D. 1434  
 Naumov, A. D. 1210  
 Naumova, A. I. 1458  
 Neamtu, M. 251  
 Nedeševa, L. P. 586  
 Nedjalkov, I. P. 327  
 Neef, E. 1097  
 Nefedov, K. E. 1489  
 Nehring, H. 645  
 Nejman, Ju. M. 289, 290  
 Nemeth, F. 361  
 Nennemann, W. 683  
 Nesterovič, E. I. 1245  
 Neubert, K. 1384  
 Neumaier, K. 937  
 Neumyvakin, Ju. K. 646  
 Neuwenhoven, H. J. C. 868  
 Nevosád, Z. 587  
 Newton, R. R. 1435  
 Nichols, J. H. 985  
 Nicholson, N. L. 1098  
 Nicolini, T. 1436  
 Niemczyk, P. 198  
 Niewiarowski, J. 552  
 Nikiforov, B. I. 517  
 Nikišov, M. I. 1024, 1099  
 Nikolaev, V. A. 1100  
 Nikol'skaja, E. N. 1101  
 Nikol'skij, S. I. 588  
 Nikonov, V. A. 1211  
 Nikulin, A. S. 64  
 Nilov, A. A. 864  
 Ninkovič, M. 684  
 Nissen, P. 616  
 Nittinger, I. 320  
 Nordbeck, S. 1176  
 Nordin, J. 986  
 Novák, Z. 685  
 Novoselickij, V. M. 436  
 Novotny, I. 987  
 Oberläuter, M. 518  
 O'Brien, L. J. 1177  
 Odermatt, H. 362  
 Ódor, K. 663  
 Ōe, M. 150  
 Öhlin, K. A. 227  
 Ōzgen, M. G. 234  
 Ogloblin, D. N. 776, 777  
 Oheim, G. 686  
 Okolowicz, I. 1405  
 Okuda, T. 437  
 Olberg, M. 344  
 Olliver, I. G. 1102  
 Ollivier 783  
 Opie, B. P. 484  
 Oprescu, N. C. 988  
 Ordway, F. 572  
 Orel, N. N. 304, 312  
 Osipov, E. A. 924  
 Ostenso, N. A. 438  
 Osterloh, H. 1399  
 Ostrovskij, A. L. 252  
 Ostrovskij, M. V. 924  
 Ostrowski, R. 805  
 Oswal, H. L. 291  
 Ovenden, M. W. 1437  
 Ovsjannikov, R. P. 902  
 Ozerova, G. N. 1246  
 Päivänen, T. 600  
 Pahud, S. 1438  
 Pál, Á. 1407  
 Palaghicinc, N. 784  
 Palm 269  
 Pana, A. 710  
 Panasiuk, J. 363  
 Pankrat'ev, Ju. N. 881  
 Pape 989  
 Paperlein, D. 292  
 Parcelier, P. 151  
 Partl, O. 744  
 Paul, M. K. 172  
 Paulin, G. 1473  
 Paust, H. 665  
 Pavlov, A. A. 372  
 Pavlov, N. N. 1268  
 Pavlovskij, P. V. 990  
 Pawlowski, J. 200  
 Pecka, K. 1103  
 Peevski, V. 199  
 Pellinen, L. P. 392, 439  
 Penew, E. 519  
 Penkala, E. 1247  
 Perret-Gentil 991  
 Pervozvanskij, V. V. 11788  
 Peschel, H. 1466  
 Peters, F. G. 711  
 Petković, V. 992  
 Petrescu, G. 1356  
 Pettersson, L. 440  
 Phillips, C. W. 1104  
 Piątkowski, F. 1179  
 Pícha, J. 1357  
 Pick, M. 338  
 Pieczyński, L. 485  
 Pik, L. I. 745  
 Pillewizer, W. 601  
 Pil'nik, G. P. 152  
 Plešivcey, G. A. 1333  
 Plouviez, P. 201  
 Pluciński, E. 712  
 Podgornyj, V. I. 573  
 Pöhlmann, G. 1180  
 Polevoj, V. A. 1374  
 Poležaev, A. P. 1439  
 Polikaševkin, A. 713  
 Poling, A. C. 235  
 Polivka, M. 1490  
 Položencev, D. D. 181  
 Pomelov, S. I. 373  
 Popescu, M. 1344  
 Popiolek, E. 553  
 Popov, E. I. 814, 815, 816  
 Popov, N. A. 135, 889  
 Popova, G. Z. 1113  
 Popovici, C. 1440  
 Popovici, I. 1105  
 Poršnjakov, G. S. 1106  
 Pospelov, E. M. 1248

- tulov, A. A. 1181  
 autsch, A. 1491, 1492  
 avda, Ja. 1107  
 eobraženskij, A. I. 1108  
 iam, Št. 242  
 ocházka, E. 589  
 overbio, E. 127, 153,  
 1269  
 usczyk, W. 617  
 ťšina, L. V. 1334  
 ťkaru-Soročanu, E. 1109  
 usztai, F. 778  
 izanov, B. S. 881  
 abi, I. 1182  
 abinovič, B. N. 202  
 abinovič, F. D. 903  
 admanovich, D. 746  
 adu, A. 615  
 adu, C. 1356  
 ajappa, N. 173  
 amsey, N. 1270  
 andhir Singh 1335  
 app, R. H. 345  
 átóti, B. 1249  
 aum, F. 993, 1467  
 aveneau, J. 92  
 ažinskas, A. 339  
 zumov, O. S. 535  
 ad, E. C. C. 121  
 eicheneder, K. 44, 261,  
 441, 442, 817  
 einhart, E. 1358  
 ejman, T. 403  
 ryt, A. 346, 364, 365, 366,  
 574  
 hody, B. 925  
 cca, G. 794  
 ccardi, R. 1110  
 ce, D. A. 443  
 chardson, I. M. 1261  
 charme, P. 795  
 chter, E. 602  
 chter, G. 104  
 chter, H. 785  
 shi Narain Singh 1335  
 tter, O. 865  
 abčenko, V. S. 687  
 oberts, P. H. 321  
 obinson, A. H. 1111  
 ocherolles, R. 243  
 bdziewicz, H. 1508  
 bermund, J. A. C. E. van  
 84  
 behm, L. H. 664  
 beleveld, A. G. 1468  
 belofs, R. 764  
 Rössler, K. 1292  
 Roller, E. 1385  
 Romanjuk, V. A. 818, 819  
 Romanov, N. G. 586  
 Rónai, B. 714  
 Ronisz, R. 634  
 Roob, H. 1140  
 Roos, W. 1183  
 Rose, J. C. 262, 461  
 Rosien, A. 869  
 Rossati, F. 1271  
 Rozslay, F. G. 313  
 Rudnickij, N. J. 666  
 Rudolf, H. 1386  
 Rudolph 885  
 Rudskij, V. I. 486  
 Rumjanceva, L. 159  
 Runje, D. 520  
 Ruocco, D. 1533  
 Rusinov, M. M. 886, 1293  
 Rusjaev, L. F. 736  
 Ružička, M. 1250  
 Rytov, A. V. 277, 754  
 Ryženkov, V. J. 1387  
 Rzędowski, J. 1112  
 Sabo, E. D. 715  
 Sacharov, S. I. 1113  
 Sadler, D. H. 99  
 Sakuma, A. 444  
 Sališčev, K. A. 1114, 1115,  
 1251  
 Sandig, H.-U. 1272  
 Sárdy, A. 487  
 Satin, G. D. 635  
 Satzinger, W. 636  
 Savčenko, A. A. 1300  
 Savet, P. H. 136  
 Sawicki, K. 1469  
 Ščerbakov, J. E. 870  
 Schädlich, M. 45  
 Schäfer, W. 1164  
 Scheepers, J. N. 1212  
 Schellens, D. F. 806, 854  
 Schenk, M. 1184  
 Schermerhorn, W. 855, 938  
 Schindler, R. 747  
 Schleiden, H. W. 100  
 Schmid, H. 1116  
 Schmidt 221  
 Schmidt, E. 1388  
 Schmidt, M. 1524  
 Schmidt, R. 590  
 Schmidt, R. D. 4  
 Schmidt-Kraepelin, E.  
 1000  
 Schmitz, W. 829  
 Schnädelbach, K. 488  
 Schneider 1183  
 Schneider, S. 1016  
 Schneidereit, E. 46  
 Schödlbauer, A. 347  
 Schoeler, H. 926  
 Schön, G. 5, 1294  
 Scholz, E. 1044  
 Schubert, E. 716  
 Schürer, M. 1441  
 Schuler, W. 182  
 Schuster, R. L. 958  
 Schriever, H. 1185  
 Schwarz, E. 47  
 Schwarz, W. 1491, 1492  
 Schweisstal, R. 652, 796,  
 856  
 Schwendener, H. R. 1389  
 Seeger, H. 748  
 Selinfreund, M. 1442  
 Selvini, A. 846  
 Senatorov, Ju. E. 875  
 Serdjukov, V. M. 904  
 Serebrjakov, M. V. 1087  
 Serebrjakova, L. I. 688  
 Sergunin, E. G. 1186, 1187  
 Seymour, W. A. 81, 1252  
 Shapiro, I. 137  
 Sheldon, L. K. 1443  
 Šidlo, B. 1117  
 Sigl, R. 489  
 Šilar, F. 216, 765  
 Šil'nikovskaja, N. G. 950  
 Šilov, A. V. 1213  
 Šilov, P. I. 203  
 Šima, J. 857, 994, 995  
 Simmons, L. G. 85  
 Simon, D. 820, 1359  
 Singarev, B. A. 1188  
 Sipofski, L. 204  
 Sjuj Czen-jan 521  
 Skalnitzky, P. 1273  
 Skamoni, A. 1118  
 Skidanenko, K. K. 660  
 Skul'skij, V. J. 667  
 Slavnova, A. V. 1189  
 Small, J. 554  
 Smetana, W. 522  
 Smirnov, A. A. 637  
 Smirnov, L. E. 1017  
 Smith, A. D. 996  
 Smith, S. T. 1476  
 Sočilina, A. S. 1444  
 Šockij, V. P. 1253  
 Sodano, E. M. 348  
 Sokolov, V. M. 1119  
 Solari, R. 647



- Šolc, J. 737, 786  
 Sologaistoa, J. C. 1120  
 Solomonov, A. A. 575  
 Sommer, M. 445  
 Son Cheng-hwa 759  
 Sona, A. 217  
 Sótonyi, G. 714  
 Spiess, H.-J. 523  
 Spitzner, W. 1295  
 Šrom, J. 685  
 Stade 717  
 Stams, W. 1121, 1122, 1254  
 Starcev, T. P. 830  
 Starkl, L. 787  
 Starkov, A. 997  
 Starosczik, H. 890  
 Starosolszky, Ö. 668  
 Starostenko, V. I. 1336  
 Šťastný, H. 374  
 Šťastný, V. 271, 272  
 Staudinger, J. 1345  
 Steblin-Kamenskaja, O. S. 1123  
 Steinbach, M. 1445, 1446  
 Steiner, D. 1018, 1019, 1020  
 Stenger, H. 749  
 Stier, K. H. 779  
 Stoddart, D. R. 1052  
 Stojkov, K. 93, 1375  
 Stollt, O. 48  
 Storr, E. D. 998  
 Strachov, V. N. 328  
 Strassberger, A. 1509  
 Strasser, G. J. 731  
 Straub, G. 618  
 Straubel, R. 591  
 Streumann, Ch. 4  
 Strickholm, O. S. 262  
 Stunkel, K. 1124  
 Šubina, N. G. 1214  
 Suchoguzov, P. G. 256  
 Sudnycyn, V. N. 831  
 Sütti, J. 999  
 Sugawa, Ch. 154  
 Sundquist, B. 1125  
 Švec, V. B. 667  
 Švedčikov, A. I. 1126, 1215  
 Sviridov, A. E. 708  
 Svoboda, K. 1390  
 Swanson, L. W. 536  
 Syrek, W. 905  
 Szabó, B. 446  
 Szent-Iványi, G. 638  
 Szlagatys, T. 1296  
 Szymański, M. 718, 719  
 Tagaki, S. 490  
 Talts, J. 939  
 Talwani, M. 447, 455  
 Tanner, E. 648  
 Tarasov, V. 559  
 Tarazevič, G. S. 524, 1493  
 Tarczy-Hornoch, A. 1297, 1298, 1391  
 Tardi, P. 49, 205, 1274, 1360  
 Task, E. A. 720  
 Tatanašvili, O. E. 1216  
 Tatarczyk, J. 278  
 Tatevjan, A. Š. 525, 526  
 Taton, E. 1494  
 Taylor, J. M. 858  
 Teixeira de Queiroz, F. 305  
 Telepin, M. L. 823  
 Tel'puhovskij, N. A. 1275  
 Tengström, E. 448  
 Tewari, R. S. 291  
 Thaler, E. 206  
 Thomas, H. 906  
 Thomas, P. D. 1447  
 Thompson, L. G. D. 821  
 Thomsen, H. 77  
 Thomson, K. 101  
 Thyssen-Bornemisza, S. 1337  
 Tichomirov, R. A. 1510  
 Tiedeken, W. 927, 1013  
 Tikka, M. 1511  
 Time, K. 653  
 Timušev, G. N. 940  
 Tjuflin, Ju. S. 907, 908  
 Tjuterev, G. S. 491  
 Toader, I. 1209  
 Tobler, W. R. 72  
 Točenyj, P. P. 1127  
 Töpfer, F. 1128  
 Török, I. 558  
 Togliatti, G. 449  
 Tomašegović, Z. 891  
 Tomaszewski, J. 1470  
 Tomczak, G. 1491, 1492  
 Tomelleri, V. 432, 433  
 Tonoea, I. 527  
 Torge, W. 65, 450  
 Tóth, M. 1255, 1256  
 Träger, L. 451  
 Travnik, S. F. 238  
 Tricart, J. 1129, 1130  
 Trofimov, M. T. 293, 528, 537  
 Trojanowski, K. 222, 1392  
 Troll, C. 1000  
 Trommer, J. 738  
 Trovaag, O. 452  
 Troxel, B. W. 626  
 Truckenbrodt, H. 1299  
 Trudu, R. 669  
 Tsuboi, Ch. 329  
 Tulin, V. A. 814, 822, 1300  
 Tumar, N. A. 928  
 Tupolev, O. V. 529, 661  
 Udincev, G. B. 1131  
 Uemae, S. 138  
 Uotila, U. A. 453  
 Uspenskij, A. N. 871  
 Uspenskij, M. S. 832  
 Vachidov, A. V. 689  
 Vajnauskas, V. V. 941  
 Valeško, G. I. 1132  
 Valjach, V. M. 979  
 Válka, O. 71, 603, 739, 1495  
 Van Laj 1276  
 Vargo, M. 766  
 Vasil'eva, I. L. 454  
 Vasil'evskij, V. E. 670  
 Vasmut, A. S. 836, 1133  
 Veligurskij, A. A. 1496  
 Venedikov, A. P. 176  
 Veress, L. 644  
 Verstelle, J. Th. 116  
 Veselov, K. E. 823, 824  
 Vicente, R. D. 139  
 Vicente, R. O. 1349  
 Viduev, N. G. 721  
 Villecrose, J. 6  
 Vincenty, T. 375  
 Visintin, L. 1134  
 Višnevskij, D. S. 1257  
 Vitelli, E. 872  
 Vladimirovič, V. 1512  
 Vlasov, C. 909  
 Vlček, J. 1393  
 Vlea, E. 299  
 Vogel, K. H. 807  
 Vogel, W. 1135  
 Vogl, A. 576  
 Vorob'ev, V. V. 1136  
 Vosen, H. 1394  
 Voskresenskij, L. L. 1448  
 Votrubec, C. 1137  
 Wądołowski, S. 1508  
 Wäntig, E. 1497  
 Wagenaar, K. 306  
 Wahl, W. 1449  
 Waites, B. 1138  
 Wall, R. E. 455  
 Walther, R. 722  
 Walzer, U. 820  
 Wang Zhi-zhuo 942, 943  
 Ward, A. A. 797  
 Warren, R. J. 750

- eber, F. P. 1001  
eibrecht, O. 914, 927  
eickelt 66  
eiden, A. von der 275,  
530  
eiffenbach, G. C. 1450  
eiser, G. 732  
eissberg, O. L. 174  
enderlein, W. 690  
ernerus, W. 1471  
ernthaler, R. 1361  
esselink, A. J. 155  
halen, C. T. 456, 457  
hitten, C. A. 1362  
ielath, H. 268  
iggins, W. D. C. 1002  
ildman, W. N. 639  
ilson, D. C. 1301  
ilson, R. B. 229  
iniewicz, L. 314, 315  
inkelmann, G. 876  
irth, H. 1338  
isniewski, B. 798  
itt, G. F. 230  
ittke, H. 50, 102, 751, 833,  
837, 838, 839, 1302, 1525  
itvliet, J. M. C. 67  
olf, E. 592  
olf, H. 263, 294, 330  
lter, J. A. 7  
Wolters, J. A. M. 117  
Woollard, G. P. 207, 458,  
459, 460, 461  
Worzel, J. L. 455  
Wu Shou-xian 1278  
Würtz, G. 878  
Wunderlich, W. 1003  
Wyrzykowski, T. 552, 1363  
Wytema, A. J. 619  
Yang Quan-zeng 555  
Yang Qi-he 367  
Ye Shu-hua 1277, 1278  
Ye Xue-an 349  
Yeager, L. T. J. 1451  
Yoéli, P. 1217  
Young, A. 121  
Yu Wen-wan 894  
Yu Zuo-ying 538  
Zabelt, M. 799  
Zacharenkov, M. M. 670  
Zachuber, E. 1498, 1499  
Zahnd, A. 82  
Zaitov, I. R. 852, 1004  
Zajcev, Ju. A. 1005  
Zajončkovskij, M. A. 822  
Zakrzewska, M. N. 1139  
Zámečník, J. 1455  
Zapasskij, S. I. 517  
Zdanovič, V. G. 295  
VEB Carl Zeiss JENA 768  
Železnjak, M. B. 159  
Želnin, G. A. 1364  
Ženč, M. 244  
Zetsche 94  
Zetsche, H. 733  
Zgierski, J. 723  
Zhong Ye-xun 368  
Zhuo Zhoung-mo 349  
Zidarov, D. 1339  
Zielinski, J. B. 539, 1279  
Zilin, J. A. 254  
Zill, W. 29  
Zink, G. 1140  
Žitomirskij, I. V. 780  
Živago, A. V. 1141  
Živanović, S. 691  
Živković, A. 381, 556  
Zlotin, V. V. 239  
Žongolović, I. D. 1452  
Zorina, V. S. 948  
Zorski, Z. 671  
Zukowski, B. 1513  
Županskij, Ju. I. 1258  
Zurhorst, B. 620  
Zvonarev, P. O. 1259  
Zwickert, E. 247  
Zykov, K. A. 879

